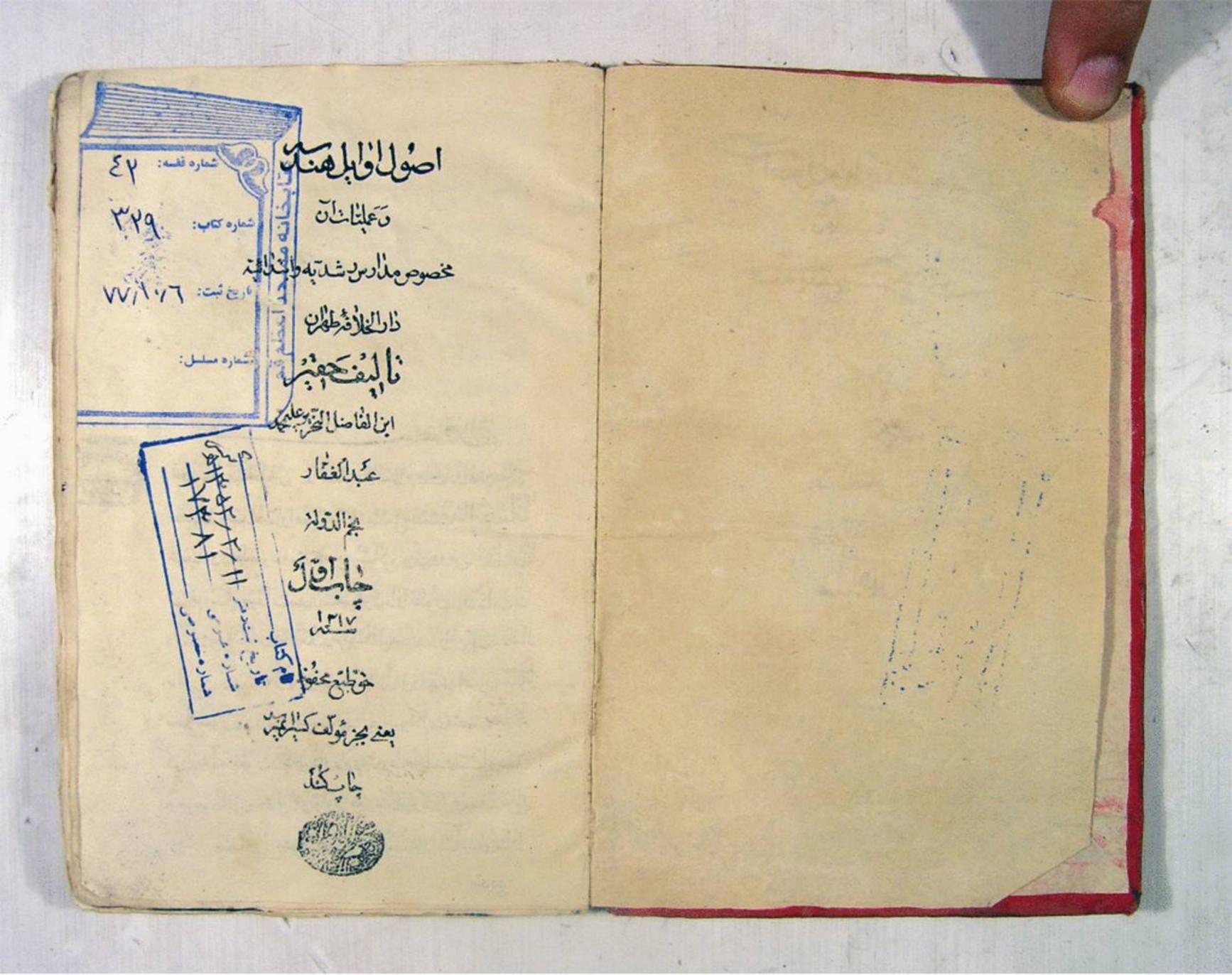


5 IVI



بنعد بح منشئ أزد

اصة لمعندسه كرماد دابندساله مباوئم انلازه بهر الكارد المائية المرة كاراسن الكراسة واكرنا يقت خاصبت دو شرعة كالدله دلبل المائية منها كوانا ده بهنا والمكابي سوراسه الكونها ونفاله مبكيم والماكونها ونفاله الده بهر به وقع به بالواع ترب المقال الكرنا است در وبنا الله المعالية والكلادم است در وبنا الله والمائدة والكلادم المت در وبنا الله والمائدة والكلادم المت در وبنا الله والمائدة والكلادم المت در وبنا الله والمائدة والمائدة والكلادم المت در وبنا الله والمائدة والمائدة والكلادم المت در وبنا المائدة والمائدة والمائ

والمافاعدة اللازة كرفين مطول را المفهد لوادله لدكر عوده الم المورد المادة كرفي المرفحة المورد المادة كرفي المرفحة المورد المادة كرفي المرفحة المرابط المناه كرفاعه على الماكفا المفاعدة على الماكفا المفاعدة على الماكفا المفاعدة على الماكفا المفاعدة المرفحة والمرفحة والمرفعة والمرفحة والمرفعة والمرفعة

مظورها ابن عبد بنائم كرجب خواص شكالهند الحام بنواه عمل عمل والدر تبديل المناطرة المرحب المناطرة المرحب المناطرة المرحب المناطرة ا



مِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ الللللَّمِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّاللَّهِ اللللَّمِ الللَّمِ الللَّمِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ

المؤدة من العقادا مؤله منك من العالم على المالم المؤالة المرافعة المؤلفة الم

ښديج



درد وخط مذالك اب وج دس على فاطع انها ذاكره است و معلى فظم مفكل مشنرك كوب د

وموضع خدا كومل صفي كاغذ بالفتر مله المخطا المخطا المخطار المناف ا

كَوْبُمُ مِن و بِالْهِ ثَبَانُ اللهِ الله

م خط مسبقهم دو نفظه لوب داس برصف کاغذ نشان به بنم و دا سبطان طرف مح لابرا عمم مبکنه ما الابا مشام عنده عبنوانها و خارا از که مبلود بکه مبکنه ما الابا مشام عنده و معلوم الشنطو انفلد درخ کرما بین دو نقطه لوب فاون کندا ما اگرخ دا بکت ما بین دو نقطه و او ب نفاون کندا ما اگرخ دا بکت ما بین دو نقطه خواه من نفاون کندا ما اگرخ دا بکت ما بین دو نقطه خواه من نفاون او زار شابراو ضاع ما بین ندو نقطه خواه می منابع در نام می منابع در این می نام نام نام نام در نقطه خواه می می منابع در این می نام نام نام نام نام نام نام در نقطه خواه می می خطه می ادر خط می می می می در این می می می در این می می می می در این می می می در این می می می در این می می می می در این می می می می در این می می می می در این می می در این می می در این می می می در این می در این می در این می در این می می می در این می می در این می می می می می در این می در این می می در این می می می در این می می می در این می می می می در این می می می در این می می می در این می می می می در این می می در این می در این می در این می می در این می می می در این می می می در این می در این می در این می می می در این می در

المُعَالِيَةُ وَالْمُكَالِيَةُ لَهُ ع فصَّالُقُكُ الم محددخط سنبغيروز والا م فقواق دد نوعنا فنا خطوط أدريقهب لخط جون نواد ملاد برابك بنيرصفه كاعذب فابخنه والماع المعاد فمبتود خط كوبدس دنخابرلتمي بردوى بناذ شودبن كالبن خطاس بي خطاره مثلاكه ع خش لنب بطولش خبلكثانت م مقطه مكام اندفطان تطمه خطبل بقطر كوب دوازانه عض شد فيطول وبزاى فالكاد نفطرون دريهلوفان مبودبندمثل ومبكوب نفطدا ونفطرب وخطمد كودؤاس بدوحون نشان مبدهند كردو دوطرفش كذا شديشة باشدويد د

ويفظين على لاتعدوطانت دلا

عوام باصطلاح بخاران الواركوبد) م حتورانداره كفنها صلها مين فقل والنابن كادبهكادان وانس دوسياس فلزعاد اهن كابريخ كدو لا احدمادو شعبه يركاركونبه ومكطوف مرد وشاخه برتيكا عنده شع وطهند مكوانهام فبول المطلاح عوام لولا كوسند) جعامده البعط بن واسطمه وأن ففه يركادوا كدونها دعود فالأدرانك كرفنن فاصلهما ببندو نقطراوب بك نوك يركادذا علاءن برامكذارتم ويركادذا مي كثائم نا فولد دبكر برب ذافع شود الوه فاصله مابين دو يؤك رانفل بكتديد انازه كرعبل منهنمنت وسلم في المنطبة وازماله وفر المعدوشرح الزادرُعلم عنا اورده ابردسم نهدة باعثلهن الم بستبعدة اصليطلويه بدنست بدنيا الجاعابن كارق اسنفال يكارخد المسترسال المسترسف

منفيى ويقط إفا وبمعلوم فاشدوضع ان خطمعين وشخص مستود وبزائحظم معفراك شنازه استعالكتدس ودسنورا بنث كرسانار اراجان المعندكرلي افاويكة بهدو مقطلوب وبابزوضع لزاعكم مكاه ذا وخلاف فالمعالدي بابندنجهد هند و سو المعراندين ورطول الأوري المخطيدى عنه سباه باالواع شمكيم وبالبحق بكاربودكم باكل بفداراك لوده بالمشدودونفان وابكثنده ودونظاب الب وفائمكا واشته باستندو مكلان دونفركر فخ ذا بادوا مكشت بلندكنا بكدانعه رغانامها بوجانق اسفيا ثراديخ ببنديوفة غنهوللغ سنباليه دوی اند مثان كذارد واندافنا خطاست مشفيرة اصلها ببن دو نظار وعاد وارة كمرة بدا جهند سنورط المحفظ سيكند ونفنه والواح ببرلامة بالالواك

فلمنفي فاشدونه شكشنه مشلخط ابس ففودقعته الخالدفايا و تعربب زا و فيم لوشه) ذان شكل ند مؤدت كوفناد دوخطم ففركم مندم ف المند بنفطه ملافا عي دس ونفظهملنفاء أواداس اوتبركوب معدفطاب واج دادوضلع بادو مهله بازارته كوبندناومه كابسه فرن نشان دمناه مبان الداس سن ودوخ نديكم ما لدو نفطه استا ذد و ضلع ذاويه مثل ذاويه باح مرد من زاومه ننها باستلاز اجان بكح ف داس نان مندهند مثل فالوبهاس مقلان وبه امني بستك بلولد وصلم عنيد بلى المان الماده فقه بعنى كفادك ذاوبه انت وض بكنتمال كمضلعاب ثابت بنا ندواء داميكردانم بدورواس افوث مظلد واوبه نزلب كمنداكر ضلع منول بهذان جذرعق بهاع ساعتبر كندونون فيكنا كردوخلانا تجني بكردد ادد معانی مینافید معانی ا مساوى كوبم د ذان صورت كه بنوا بم بكل را تفالا در شد بروم ومكرمنط فكبنش لادرس دوراومه أوزامنا ويكوئم كرند

ابغالمندمندان طور كرصفر نفسيرا واقع شودانومنطول خطخوانده معبتود ع درامتان ساره ارجوام معن عرسناده دا معلوم كينهي بغهيم كردوكادش اسن و درست الزابصعة كاغلى فبكنادنم س ودو نقطرد دکادش فانه نکینم بس وسدنا معادنا ذكخطى وطولسنا وه وسممكنم وسيكتادموا برمتكرذا بنربشها انكرها نكاربرهاند ومفطر بكندند بازحظى نازلة باملاد زان كارمبك بله فوقت مبيبها كرامدوار درست برهبا مطبوش المستناره لاست درست واكرمنفا ومناسند سناده المدك حنبان است ٧ د خطشكشه فان خطال مركباز وبدخط شنبغم كرمك يؤباب امثلدنات مشلط ابعده و مومنحط معنى وان حطانك

واكر غلط كو بنادر دست نباث فعوا أزاد وع ما الدور دا الم معلومه ببزندها نطور كمختاط عو تعدرست فيكند ووفت الا الماس وأي فاش يبتد وانزا الكوكوب गार्डिशे किंदी में किंदी में किंदि हिंदि हैं। كويم مكاه د وضلع بكى فا تع باشد بواشنامان وصلع د بكرمالا دوداوبهاه م و بهدوامعدسفابلاس كوئموهم دوراوبهدنگراهب وج مدط اكردوستاره بادوچوج سن اد وب ميا نشان دا بېلى منصّل عائم وصلع دواسًا كن الله منصل المائم وصلع دواسًا كن الله دادم وصلحب رادور مقطئه مكرنانم معاوم است ذبن صور بسري دوفطعاه وهم فانفدانهم وويغ مبشوندكم دواستفاعنت ١٢ حَمَيْنَ فَي بَالْمِجَافَ فَ وَلَانَعِنَا وَلِنَا وَوَذَا وَلَا وَلِمَكَمَ

بربكرا سطاويكضلع مشنرك ذاشنه فاشتلادر د فطر فهبات كا

متذلة والمغضة باشنه الدوراويه باد ومادس

خالت نفادة وم براقل منايعه داسد برداس فغ شودونلعده بواجلع دردرسنبوانفاشا ماهدوا كردر درزبواه افناد ذاونهرد كويكنظ شاذاوا كردردر فالإعاب متدذاويه دبزركنهاشان ازاوه كاه بخاهم داو به ذا و في داو و الما و د مكر م كنم د سنو د فا دا د ابنستكالخ استعالكت مركباذد وسنفاره متح ك ملدد بَيْنَ شَبْهِ وَوَثْلَا عَالِمُ كَا وَازًا اللهِ علط كونباكونهدس برايزا بالكائاتكت بطورتهدد وكاردرود. دوسناده درنث ببفنديرد وصلع ذاؤيه مفر فندا بؤفاي ذاؤي مؤلونا نفلكند وغنه كرناب ذاوبه دوم انجا نفش شودير فامكا دوخط در کاردو وان بکشند کرمطلوب د/ وبددغلط كونها منؤان داويررسم كردعفنا (دو دار) وسهبوا بو داوم د بكوبنالة ساخ بزارجه وبالفاوت دوزاو بهديكر 140

اب ودوناوبهام وجه نائهاند وكاهم وراشاغولكوبم ننبشه اب فاكمو نثيا وبزبالا فكركوبم كرم منبلش ننبه بيحكلام اذا جروم بكراسنفاه شافسك فادنو مروم بكراسنفاه شافسك فادنو

عم ١ اكرورى كأغانى للد رُطول من اكبنم على مازان ورق درست مسيوستا مد نطعه ه م حد راوادا بن دوى ميفه بمركم منا و درست مسيوستا مد نطعه ه م حد راوادا بن دوى ميفه بمركم منا داو به فله برخيل اسان است السرس المان مد كادار امن بدرست واست

مِدْ فَاللَّهُ ورفاناء خاده وتزفاناب منفحي سرا دردوخط منعامل (عودرمن کی) و تحایا فأعد محكاه خطئ خطئ كرجنان فالفينودكود واومه فإوزمنا دئه نداوى فاستداند وخط داعود برهانجو كوئم والدوظ وبه منسا في راه وكذا مناعم مهادوسناده ابدح دميكر بهوبا مها فقطرح سناده اولا ناب سبكيم بنظم سناره دوم طور بكر شواند داد دورم بكرددخطحد دامنخا بابزدوى اوا مؤن مبكردا بنويهمنعك عفر لها إعن (بمنغر) بن اوله الحكم المنال جل كومكن ان داویه در ب مبناشد وده خوده میافتاید و الناوند كمخطع ديحلع دبرسدانون بزدكنه ئود برمعلوم استكرد وانمباله موضع خواهد بودمثلجه كرانا چنين ودامه =بح وددبن صورت كوئم كرخط معودنا شديد

اب

ور در براس خای کی براس ما در اس خای کی براس خای کی براس می می بران الله می بران الله می بران الله می بران الله می بران می بر

عود بان عطفود وداورم حله المعلمة المعل

برصلع طولان وبعبد كونها ذام بلغ إنه فاالكرضلع دوم البازدادي

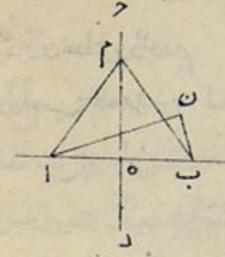
م ننبه جون دوعلى تكورال عن المنف ا

Tot .

عند المنالية المنازهان والمولاد والبولاد دود معلوم منبشود كرام والراشن باب وان بزدكر اسناد بن

دراخول فرا بي المناه المناه الما المنهم الما المنهم الما المنهم الما المنه المنهم الما المنهم الما المنهم المنهم

مرم مزب ، مضع عظر المناود المركز المناود وي المناود



يرابنكندطبقابدهن بهدكد فاصله نفطه زااز خطي نين مطولعة بذائم كلزان نفطه زان خط داددشك ناباهم وما بلي لله وح دكربه اندازه وقع عود ندد وطرف

روركندبالثنده الوى شنده الأفاصله ده برابرد تظهر دوما بلحه و در بكطول باشند دوما بلحه و در بكطول باشند فالنا از ده ما بكلح و و حرح مختلف لم بعلام فق عمق ح النا از ده ما بكلح و موج ح مختلف لم بعلام فق عمق ح النا الراكا ما بالكم بعث من بالنا الراكا و المحمد و المناه و المناه

الما اكراز نفطة وسطخطاب وحدد الراحية المراحة المراحة والمراحة والم

م مو معربه على الر و معلى المناه كالم و معرب المناه كالم و معرب المناه كالم و معرب المان ا

ادب

به مرسم مل برورو و الم المدران على الده برياد الم المعلاده برياد الم المعلده برياد الم المعلده برياد الم المرد ال

مع من بخواهم دابره بامر كتبكتم بالبهد و دنانه خطكن بك د معدد و كاعل مرد و داه بن كالانسنكه ذا فو كا كراندك مالامزان نقطهٔ مبال فدخط كش است ندله نا كمنم و ذا نولا

Hijen

مضالخ کوئند

١٦ ترسيم خرابي بن بك باطنا: مردن شفاع دابرة جلى بزداد باشك عوض بركا بطنا بخال بنها لكبنم كددون كره باحلف ذاشنه بالمناب كباريد

منتله كنبم دبيخ بالبكان كربرة كذابرة نصب شود و دركه دما مناد بالبغ منترى فاردم كنبم و بالمعلنف بود كه طناب بروعما مفاد بالبغ منترى فاردم كنبم و بالمعلنف بود كه طناب بروعما مفاد فائ م كرف نست بطى بربا بد فابرة براور منه و مهند بالبطاب فالبال مواكث ذا د

كفلنبانون نول مذا د ذابرة ذاريم كذ ففره حقع حربر خواص كاله خابرة اندوي على خابرة ودسنور لرسبمان منان بني بني و كدم كاه انزا بدور م خود مكر الم متواده در خبر خوده بالله خود مكر ذابع متواده در خبر خوده بالله مركز ان حدود دخاد منده دخا مناكر و صفا

مَكُنَانَ مَنْ مَوْالْدُوطُولُهُمْ الْمِهُمْ وَوَصَهُ الْمُؤَوِّدُوا الْمَوْدُودُ وَالْمُعُولُولُهُمْ الْمُؤْدُودُ وَالْمُعُولُولُهُمْ الْمُؤْدُودُ وَالْمُعُولُولُهُمُ الْمُؤْدُونُ اللّهُ الْمُؤْدُونُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

سه مضبئداقل حرَبَ بالمع بالععظ بري المعانية

الما برا برعادة الما برعاد

كفاير

اندهیم به خاصبن عبنوان در میکدا بود با برکار نوس مدا عود برا بریخ دونوس بکرما برا بر نفاصل نفا و فوس مبدا عود با نفاذ دو برا برق برا برقوس میک

عرب فنسردقم حمر علما برئة بالحوظ ابرئة متسا فيبروق

فق مكنه مرس درود ابعه و كربه مناع درم شاء در و درود ابعث ا مناع درم شاه در فوس ب و ابعث ا مناع درم مناه در فوس ب و ابعث ا مناه مناوعات باعد و فرد و فادداد المعناوعات باعد و فرد و فرد

چن دو فابر که منا و جهند بریم منطبی می و دانوف فابری ه فابده ده منطبی منطبی منطبی منطبی منطبی و در در منابع فالم مناونو ایم مناونو می منابع و ده کرموافق دی بود چنکره دو و فابرا بر فرض کردیم ا نوف عوده کرموافق دی بود

ندبيئ - اكمع على المانكر المناتكر المنات المانكر المنات ا

مَكَنْ زَجْ الْمِدْوَحِ مَنْ الْمُعْدِوْحِ مِنْ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعْدُونِ الْمُعْدِينِ الْمُعِلِي الْمُعْدِينِ الْمُعْدِينِ الْمُعْمِينِ الْمِعِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعِلِي الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمِعْمِينِ الْمِعْمِينِ الْمِعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعِلَّ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِينِ الْمُعْمِي الْمُعْمِي الْمُعْمُعِي الْمُعْمِي الْمُعْمِي الْمُعْمِي الْمُعْمِي الْمُعْمِي الْمُعْمِي ا

صف عبكندا فون وح و و معود دا در كزيرا نو نو د كويم

ابن تراف المعلمة اد= بدوفوس م ب وفوسان

عنوس ن بع اكراكوشكل ذا در طول موم الما موم الما المناه ال

دب وافع مبثود ونفطرابر جائزا دب عافدا تا نفطرا جعن و مف خابره م ان است با به بنر بو نفطرا نعف دابره م ب المالم بو فظر الابد بوب وافع مبئود وا نومناد = دب وجون دومن

اشنبام فالغنثود وعددددخان ضف فابن البيث مما= وعددد كا بفش منا مده ١٨٠٥ = ١٨٠٨١ وعدد توانبئ نبث ... ١٠١٨ = ٥٠٠ ١٠١٠ وعدد درجائ ودنابن وثولم وبععبطا بنئث T= 900 = 000 = 474000 وكونيم دبع ذا بره معادل وه درجرات ٧ ٣ - مستنالي- مكاه طواغيس العندين ال حرفا بفويقا فحمر سيرخ اشنه الشيريخ اهم بالنبركة عبركسري سنل جبط فابع وبعنا يره اخى كسنان اعجا معالحتم جالب - فرض بكيم فوس اب معادل من من من من من الله انزابنوالذ محومل كنم چنبن مبدود اب = مرة ه ٢٠ بلكرفوس بمعادل مكثاب توييبتن باعبط جنبن بدع

وجن شامل ١٥١٤ تا بنرات ديون

مِنْ فِدُود عط = ١٠٩٥ = ١٢٩٥٥ = مان عط عط عمل عمل المان علم المان عمل عمل عمل عمل عمل المان المان عمل المان المان

وصنفوس ذا اكربر بع عبط نب د ميمكرى مبثود جناد بزابر

الرح كانفطم ساكنها نأه فوس منطبي مبدود برفوس بمدين فظم بروسط فوس بالتدويمين دلبل فطدن بروسط فور نفزه و حريفسم خابرة قالت نقاله ء ١٠٠ د علما ب ذكر عنوده ايم كره فابرة فااعلب بوه وسيخود مناوى قكنندوه ونمث فاد رجركوبندوم درجرفابه رفيفرفه كنندو مردفيفه فابوه وتامير بىدده ذابره نمام عدد فوسما ككرم كذام معادل بكدفه فالشد البنث ٥٠٠ ٢١٥ ٥٠ ١ موساليكثاب كردنان ذابره مكفلم بنوية و ١٥٠٠ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ ١٥ وغادن برابن جادى منكم مرفوسى مثل اب ذا دوعبط فابرة معددد دخاك ودان بى و تواني كرشامل باشد منابد وكوند فوس بشاملء و دجرع م دفيفره م ثابدات وبالبطاد نولبند اب= سم من جد وعلامت درجرحراست باه كردر بالاىعدد درخات نولبد وعلامت دفيفر مربًا ربي وعلامت البنرسرمًا رس وجون ا وتؤانه ساعت ذا مهمين علامات منهائم بالبملنف باشدكم

مذكوربابنصورث

ولي المعرب المارية المارية المارية المارية المراجة ال

مندا و به خزیمه منابل و منافع به منافع به منافع به منافع به منافع اب و ب

وحد دانشان سبکبنم بریا بنعده اوه مناوی مناوی و محربر می با بنا بریا بنعده اوه و محربر می و کرد با میشوده می و محربر می و کرد این دا بدهان می میشوده با می در برد این دوی اسان میدها نه میشود می در برد این دوی اسان میدها نه میشود و می در بازی دو با نیا دا و دوان می دا برد است می در بازی در بازی در بازی در بازی در در بازی در با

وببشنرا وفائع طانؤا ازجد ذات مرد معدد نوبي مكند

ه ناه ١٨ وفائل ابن فتها دن كداك فابونكوذابم وموكز بونفطة

نقاطع قل (٥ - ١٥٠) وشعناع (٥ - ٥٥) است وابن دو المناع رام و است و المناع رام و المناء و المن

المن دوج عضورم بشود لباك كوئم ونف بتماظ برّه دردوى مبن لب دبع شكره

وركز ذابر وسطغط (٥-١٨١) برسو ذاخ كوجك فيان تنود ه الد

فعرة جمايي خريق إين فابا إنره في فالما فعرة والما على مرفع المرفع الما في مرفع المرفع المرفع المرفع والما في مرفع المرفع والما في المرفع و المرفع

فاذا بخرددم ذكر مؤدم ناج مدود كراكر داس فاوتبرا

311.

لقاط

جواب مفذاده كذام ذا بانفاله معكوم كبنم بركفارح قيم علا دىغان بكى برد بكرعد دمطلوبات سندونا فبرمن بي ميود اه س = ع وبعباده اخوى اهب الشامل فهاد برابرنا وبهرات كرد رسي الم مرسرد والأب كينه باعد واكرنب فالمعكوس كميم فيتن ىعنى ، ئودىك شاملات سربرابورىع ناوئبراه ب ذا ندنيد - ناويده عرفا فلعدف المكوف اندولنا برايناناذه كرفان ذا وبمرعبا دياست ذبا فان نسا و بزاوبرا عديم الم كالجاست كدبغهم حندم فبدرذا وبرا دذان مكنعدان عداد برة وقمت كمنم مثلافا وبراه باكرهم باشلجنى مود 1 = no = - 101 بِنَ تَا فَهِم اه بِ ثَلْثُ ذَا فِهِم فَامْمُم استَ . سم عم -مستلرس بع مبخوا هم سرس انفطره برخطه اذالا. ق ٥ وسم كينم وكنهذا لرظار نفطره مبكنادم فطره -٥١١) فادوطوله ا وسدد در وعف فاللا راسنج بحة

بوركة بكرفا وجعدد درجان وسى كرما ببن د وضلعش محصوصيد مب كاستاع اذانك شغلع ذابرة ذا بردك بكبريم باكوتها وم وف عدد دخات ذا فبرد دسنعتبن باشعط فادا فرافرا في وقلا اع مشلاقل أنافيرمثل هب دددسناست مخاصم انفاله مع الم كنم كرمند مر الديد ما مع الدعه دلان م كند جوَّاب - فطرده - مداع المن نقال والوس بوطول هافراد مندم فياتكروكوش بونفطره به المحالي فافع مثودا نوف عافي خليم كنيم كافع مثودا نوف عافي خليم كنيم كرض لع دوم ه ب براو بركنام خطعمت لبح الله كوعدد وخائفا فعدما بب دوضلع افع ببنهعددمطلوبات بكاكرا معدده مااشدكونيم كمفذاد فالمترهم است الان نفاله خود كرطول شعاع شان مائيسم زيا شدا علي برنم دوم فنمن شله الدواز الزوع فبإفرابغ مفذا وكز مرسوم وانا بنم دو نفي معكوم كمنم المعامستالي معنى المنابع معنى المنابعة سن فابين لمنا ذامي كلوكنيم

دوم سلغنا بنم وخطد د ذارسم کینم واکرعلط کونبا خاص بناشد با پرکاریم کوزا و بنعاع کی بنادی م منه دیمکن است بودل باشد فوس ب مراما بن دوصلی معتلود سم کی مود دو باشد و باشد و با استان می این استان می داند و با برکاد دو با این از ده و میم کینم و معبد با پرکاد طول و نوب نیم دامیم با از که ناد معلل بحکیم و دو د د داوصل به سیم فان صلع دوم دان اد که ناد معلل بحکیم و در د داوصل به سیم فان صلع دوم دان مطلوبه استا

فقركه بنجكين المائلة المهائلة المهائلة

عدمطله المنا عدمطله المنا علامة المناه على المناه ا

ع هم صعلها أم ناوبر بوسم منتك دردسنات زيعة

*

وزموكز مرد الماع لحبارى قوسى مم مبكينا اب وابودو مفطه أوبُ فظع كعومها ذمركز أوبُ وجان شعاع (كدبيها نام) دودوس كوحك مسم مبكيم الرن منفاطع شوند بريطم نعؤد مطلودسنجاك نفطرن جون ببكفاصله اساددو نفطأوب لامدمكا نن روع و دب كررسط اب وارد شده باشدهكا مقطم كرازسابق بها صله بودازا وبيسم نعلودبث وارد نقطئه متط الزامد شاف بمرجوا بخط منوض اب اسف سوس كم نقطروسطش طلوب سناددوم كمزاد ودجما بن المتدد ووسد د بالاودير اب وسممكنم نامنفاطع شوند بهونقطيح ودانون حدط وصلحبكنم وانعود المنابر وتشطاب ونفظره كردداينا اب رافطع مبكند مسطابات

خراكم وانفعله و نفطرح و دبيكفاصلها نداوب بيه يووفافغ

بواعظ وعض فالدساخيعة مناستاديفظم يرابعوثنا فرض بكيم كدابن عودم ن الخالج مند باشد و دونغطرا و ب دابناد فاصلدادمونع عؤد مكبريم وحقما يلن ون يُعذاوى مبثوند ونمشا وعالبه كانعاذه وفع عؤد واذركابن فك ذاجريب وبمد سنورا لعلة بل اندوطف مدوفاصلم أوع بُ ذلبك نذادة جذامية اندوم كذاوب بغناع لخبادى مابودكزاذم ادوفوسى كوجك دسمى كمنم ثابونفطدن منفاطع شوند وخطن مظاو مجنم كرع ودمطلوبات وعم-مستثلر انريفطم فافعرج فابعظم المعاني مبديكاع قدي بالنظافي جاب-فيكنماباعظيا سره م وم نفطرمغ وضرد دخاد انخط ومفصود فرجدا وردن يست عؤد عاسا ذابن نفطه بواب To

THE

رسم كرديم زدوم كرب ومروب كمفاع دوموس كوحب رسم مي المت المت كينم نا بريفظيره منفاطع شوند بس خطاه منصف الزاوم مطلوب

معنونها المنالع معنونوسكا وفاع المنالع معنونها المنالع وفئ اقالم كرخ طوط منواد كرم وفئ المنالع وفئ اقالم كرخ طوط منواد كرم وفع من المنالدة المن والمنالدة المنالدة المناللة المنالدة ا

منالادوكارمعابلهدي كاعن ومهزه درب طان منوازه هسه ناديخ مبلادوي منوازه هسه ناديخ مبلادوي منوازه هسه ناديخ مبلادوي منوازه هبه ناست كرد منط اخراج كيم منل دوخط منال دوخط احراج كيم منال دوخط احراج كيم منال دوخط احراج د كرد درصفه كم كاعن

عود بمؤده الم برخط اح منوان مستناج الكراك مم مبهانا

الشند را وابغ ابرعود واردبروسط اب وخطح د واصلط بن انها مؤدعودائث

ان دوى بن على دف نمام مفطروسكا خطى بسنتها مه وخط نوجيح الدورة ما عدى المناع المن مثل بخاد ومان الدورة من عدى المار بالمحاربات مثل بخاد ومان المار بالمحاربات مثل بخاد ومان

ونفاش وغبى

مرع مسئله عن أو ينه و دست است مناهم واست است مناهم مناهم مناه واست مناهم مناهم

مهكم برا كراب فوس م وابر مفطئر و مضف كبه خط اد زاومه افسا به به مضف مسكند وانوا منصف الزاويه اكوب واقا با فان و سطنوس برخ كر مفطر د بالشده به فلاد بها داو د بلك عمق ولاد دارم كه فابره برون و شاخته مه و د و الضف مه كندس مع برصالا مبرشه به بدو و الد منا خته م و د و ال مناع في و د مها د مفل الرون و من مناع في و س به خال المبر به و ما المبر به و منا مناع في و س به خال من به د و منا مناه مناه و منا مناه و منا مناه و منا مناه و منا مناه و مناه و

ניון

rv

بيك فاصلة للازهايكي دوخط مؤادى باس مغطمه است ذاب ودط عصله مقطرواسطواب فإركاد ذود معلوم مشودلالوي حارط ادابن خاصبت خبلى مها ببياء وفنبك بخاهم برصفة نفث بزركخ طؤط منواز بربلند سمكننم خِ الدَّاكر بنقاط عناهنج وط ارخطاب مع عودها ب ح ه وط د ... يكطول خاج كبنط ففك و دو ... مكف اخ مبتوند برموازى ابكرارظهن بجمؤد دنسب يدات سنعوده بالميم مفن سبري خواص شاف دق ارتعبال الع ١٥ مثلث وان باره سطى مشؤعدود به منط سنفير كرد ميد مثلا في سنده اندو منه مكت شاند لسه نفظر ملافات ود درمثلثاب ساع شناصلهوجان بهمضلع اب ولم ومبه وسنزاو بهاود ب وج و رؤس این زوانا اوب وج رؤس شلت من مستبوند و در منا شلتا عجند مثلث منا واستد

وابنطالاست ٥٥ سئله مخواها ز نقطه مفرض بنوسط سناده وكونبا خطئ عوانا مخطئ بكررس كبنم والبعظر مفتح ماست وحظام صلع الباذدادي فالمركونيا المام دادركادا بي ال مهکنادم ومعلب شاده حی اداد د کارضلع ام وسناده ا بركاغلته فشادم كحرك نكتل سوس كوبالاد كادسناده ببلغانيم فالفندكمكاداب ونفطه مفحصهم بكن ودكون الالفاساكن كنغ ونا ملاخطم ن داد سمم كنيم دان منوا دع مطلوب ست خاكراب ومن دوعودندر مليخط كرلبستناده مراناسد علمن كوردا بمدد وكونبا منبوان جارى ويدان وف لم بكان المعدرحكم سناره است چۇن كونىلالىد دادىكارسىنادە بلىنكىنىدىجابلىغ ئىكارائىلاك خودسته من كدومنوالن خطوط منواز به بسا نبد براب رسمكنم اه نب دوخطمسنفهمنوادی همرجا

مهافتدودا وبرداس الضفعيكنك مه كبتر الاضلاع دان يا درسطين مشوكرازاط المنجد ودسندان يمناعظم شنعير شفاطع بكه يُرنفاط مضله شنكا عضاء فرد مشه شع استد درمكة الاصلاع عدد والإبرائراس باعدا صلاع ان مثلاكبالاصلاع و اب ده سرع داراي بخصلع ارثاب دب و د دده وه ا و بيخ راويه اله وح دد وه وانوا عيم ميكيند هدره كبالاضلاع قطعظائتكرواصل اشدما ببندوزاويم عبر انشلام واد سرع كدارُ واس دسمستداند عدد دينان الكالك كالكفالا عاد مهرساده ترمثك أشف بجدجا رضياء كرذول بعدا منلاع كوئم ودور مبانجها رضلعطاحند شكل دباعثا وكبثالاستفال

الدمثلث فأسم الزافيب وان صاحب بزاومه فاعمان سرع وضلع ع محمقابل اومه المثارا وتوكوب دور مشلشه شاوى الشافع ودران دونبلع شاوئ اشتعظ و مثلث ده رسع و دوضلع ده وه د در من شلف منسا و عالما دوزاريه مفايل ورضلع مثلادي المحتن المعتلاد والمثلث من كود داويه دبرابرات الراوية روضلي وداكه واقع اسطاب الدوراوية مداوية فاعن مثلث في المعافظه وداراس ويم على ستم مثلث مدا اوى لاضلاع مسرصل الرابة بالشندمة لم مثلث ودره مثلث الأمالع فرسم سماريقاع مثلث عود دبث كراد بان واس برضلع مقابل في ذا بد مثلا سع خطب داد نفاع ان عظر راس واذابن مزادم ما لمنصاحب ادنفاج الث سوع دىمىلىنەد ادىلانا فىزاد نفاعىكدادداسى دا بىروسطى

الماق المفال في الاضلام وانجها رصلعل فكرميد منلع مقا ملش منوادي فأشلد مثلة وارجدامنلاع ابحد مراع ودوصلعاب وح دياد منوار وصندلدهمي أن صلعادوسم وبمديركارم وانعفن عفود كردره م فأدية الاصلاع

مهروضلع منواز عضمنا منا مستند مثلااب در واد=بع منوانبا المتنفن فهودكرد فاباء منفا بلد مؤا وبالاصلا مناوى مسند مثلاا = موب = د

دووظم فواذبه الاضلاع اغلب عنامنا لطول ندامادد تفاطع عيشم مكينكرذانصف كمتدبابنطوراه = محابنكردلوب سطف المستبلكم شكل منواد ببرالاصلاع منهط بعدمثلث منا ويج منهكند كذفا بإلظنا فاندسنل وصئلت ابدوب دح ودليلت البكرمثك ب دح دابانلانه ما مدد مفطرملات دواطع

دوران سيهم امنطبق شود براب دودرابن كردش مفظه م وانع مبتود براو نقطب بردو نقطه د برب خطارا وثفاع شؤان عالاضلاع عبارست ذفاصلراما ببن د د صلع متوازی اس درایخال دو فاعل شکا عسو مبنوند مره

ار ٥ دويم به مستطون مؤاذ به الاضلاع استكره حطارذا وثماش فالمكر بالشندس وصلع ابناعد ا

ا دارنفاعش إن د وخط را دونب

مربع سنطبل كويند

دوفر بع مستطيل معه كرا نضف مهكنته و مكابن مكافحا لنحا استازمنوازيبرالاضلاع بعلاوه اتكابن دوفظ مناوى صند ٥٥ سِمِ معبِق مَكل لوزى باشده انمنواز ببرالاضلاع

است كره جهارصلعني ادم

بالشندسان ودفوط بن هنبكرذا مصف كالدعلاد وبران وكه وعمرمنفاطع مسونعفالادر لود

مقاخان كنا مقاطات مقاطات ما مقاطات معدد المعدد المع

به المال مربع فانمات معلم المنافي الم

اعربخم دور مفرواندواربطاضلاعلى مهدو والمعلى مفابلت من ودرا من والمناسبة ووائم المناسبة والمناسبة والمناسبة

فقوس في منظم المناه على المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنظم المنطم المنطم

4m

سعد المناف الم

منه من بنقاط اوب جرد ده رد وج وطوه بفظه فدن الماعد مفرد وصل المنظم الم

و مقطرا برديس وصلح زاوم بددس خافع مبشو مديره وضلع داوم وانو فتح عدب

FY

سات

ع عدد منكل من كوركونم كبر الاصلاع اب و ده و طبخاط منده است المست د داره م و بالداره م بالداره بال

اب + ب و + ب ب + طاء اب × ۸ وعالا دسنوردرج (عاط عنى دن كبالاصلاعها بمنظم سناده دا در دا بره ابنجا بيان مبكنم عدم دا برا در دا بره ابنجا بيان مبكنم والمراح مع في المراح و معلم والمراح و دا برا در به ما متر دو ملا به معمر و معلم و و دا برا در به ما متر در مبكنم والحراق بعد و دو فط به بعد و و دا برا در به ما متر در مبكنم والحراق ابن دو و فط به بعد و و منا مبلغ و ام و ح دا برا در به ما متر در و فط به بعد و و منا منا المنا لو دا شام بالمنا فو د منا بالمنا و در المنا فو دا منا المنا فو در به المنا و در المنا و دا منا د با بنا كرد و د ط بن البرن در و نظم بنا البرن در البرن در المنا در البرن در البرن در البرن المنا در البرن در البرن در البرن در البرن در البرنا در البرن البرن در در البرن در الب

مع ودميكاد منطار المست در دا بي ها طكيم جاب و و الده منظر المست در دا بي ها طكيم جاب و و و المناه مع و دميكم مره و و و المال المال الم الماد و المال المال

فالما تودو كبتر الاصلاع المعالية وجون اوساط توسها إلى موسو وجون اوساط توسها إلى موسو الماسلام الماسلام

سندوننج حسابلها منها منها منها عنالهما بن

عداصلاع عبدالعالاء

ادروئ برحساب جبن علوم مجود كرطول مجمط لل من مبرك مرسر وظر المسل بهنت عاعرار من من وابن عددلاد دعا سبان على لرسم بين بوناد عربيان

وفاعث دمهم خب الطول بحيط مقد خابن باكب الخارة والمؤركة بمن المربع وسفاع ذابره وان فع عبكم فطيق

الاضلاع على العدد ١٨ و ١٩ و ١٠٠٠ ضلع الطبيق

٩٥ مسئلة مجفاهم مرخابي مثلة مدا في المحال المحالا عرب كبيم والولسلس ابحدد وح الاضلاع مبح كبيم والولسلس اب درج المحال ومبدد ومن المندم الدوم المناه ومبدد ومن المندم المناه ومبدد ومن المناه ومبدد ومن المناه ومبدد ومناه ومبدئه ومبدد ومناه ومبدد ومب

٥٠ چون در بكل بره المنكاليديج بنم كرعد اصلاعتان المهم بفرابد مثلا برا المنكاليديج بنم كرعد اصلعظاه است بفرابد مثلا بنا بالم برا به بهري و المنا بالم بالم برا بدور و به بهري و تاختلا فشان بالمعبط كمثر ومبؤان دا بره دا النب كرف عبط كبز الاصلاع هنظ كرعم اصلاعت جبل بالماشد

به الكردة مبينه الموضيط المعالمة المناه المنطقة المالات المنافع المنطقة المالات المناه المنطقة المناه المن

ليطول فوس مطلوب بنن 0,4440 = 09 X FATVE

حله لأده كرفين الم المعناعة كال ١٧ - ساحث الصنعت سطح عباردنادعه درعها ع مرتبع كدان سطِست اطاست ومذر وحكم درع الله واد بابنا صفال النعساكره فامن والجزا مانوا اخبار عودهم ٧٧ دوالتكال منعال كم بعنه سناوى لوسعنزونسكونها السنكرسكو سعت وساحت بالشند بدانكر وهديكي ضطبونيق

مثلام ابعدرابر سرمه ب منهن عبكينم والمساطدوم والمناوس المعلم والمن ودوم تع مسنطبلابه روه درددا بهاؤم فاله مثلهم خاي صلعاه بيسد برددانوفت مستلك ورك رديات ما بدكرمعادل بالنديام بعاب د وطال انكرى فوان بر مظنى عودكمان ابوشاند

مبينود ٢ ن وابندستوريد شنمياب UTT = TX UT = bue وكوئم كمعلى عنارلناد لنناع بطبغط (الجامنا سلسعكم معلم شاكردان ذاؤاذاردان دوى يخيه و على دستان دنين عبط دا منظم عفين البندكرهبن علاء ء ١ع ١ ر١١ سن بي شاكرذان البرامة من المنه طول وفط سيحقيا دابرها عنافللغاع ذابريابنا بندوددم كذام ابن خلع منفرا محيط مرسنا و ددندانو فضود شان درعل بنعدد ١٢ ١٣ منالقل بخواهبطول عطب كربنصف عظر مره اليمير استعلوم كنم النجأ ١٠ = ٤ ٥٥، وسيتر من المعلمة عروه مع عدا ١٥ مع عدم المعلم عدم المعلم عدم المعلم متالحق سخوامم درذابره كردبغاع مع مانيطول ولنبداق سيام عظ البنت كا

800 = PIPE = Ma PE

وابنصرباطادفاعد اشت درلطادارنفاع مركاه عدددعها فأعده والنفاع صجي بالشندفاعد مدنكوره فالإزجيليسنديجا فرض مكم اب= ٥٠٠٥ من واد = ١٥ ١٥ من ابعاسابني واواحد طولة لأستدهم وبنابربن أفيمتر جربع واحد سطح منبؤود انون عنكوئم طول فاعداش هعما المنظم المناس وارتفاعش عام سُالْتِمْنُ لِمِن كُود لبلمد كود زا ابنا بازاور بم عدّد سُانِعُما مربعى كدد رمربع مسنطبل كلجبيده بزابرانت بطاصل فرب ١١٣ x معدد مذها إصريع انمعلوم المت وورد امريد كوير منبود چونکه صحربع معادلاست باسه اسانتی جربع ودر مفشيم طاصل ضرئب د وعا ملي من ١٠٠٠ متوان معامل البوءا منى غود نرصاحتاب حدبابن طاصل مرب ساويت

با ۱۸ منه تبع ۵ يسبم مبع ۵ سالتينه م تبع منب اه نه كنزرا بالبملفن و كدر رساحنا منالاع تقيا بكر باشد نه عناف وانوف واحد سطفام بعلى ت كرساخيه بالشم بر واحد طول و دما ن مثلا اكر ابغاد لا بادرع بيموده با

٣٧درمناحت عربع مشنط لفارصا ابد بالحاصل وتب فاعد الشحد لدنفاعش بابن معنى كروست صربة مستطل داراى فندد درع مرتع است كراحاد بامن فوريحاصل ضربعدد ورعها بح فاعدا ش درعدد وعهاط ونفاعش لبل درم تع مستطبل بحد سرم فاعدا ش ودرعبا شدوالنفاعش وعلى معنى والمعنواذرع اسن چراکدادرا فننگنم ج بهرومنداوی هرکدام به ب درع دبرنقاط نفنم دوعط ب سرمه بمؤازاتاب مبكنم وبأبن عل مرتبع مستطيلهم وحز ونمن عنبود ببرمريع منطلكرطول فاعده مركباء ه درع اشت وارتقا كالم بكن رع وطالحون اب ذا بربيخ جزومُنا وي في الم وبرىفاط فننامخ طوط بوادات درسم كنم مرات وشجرتع مسنطبلهن كويمثلااب أب منهن عبية وندير بنح مرتع مسنطيل كرم كالم بكدرع طول عادارد وبكن دع ارتفاع بغيريخ دوع منع برم بقع منطبل فرص بعددادا كالقدعة درع مربع است کابن حاصل صرب م xهده استاطل حاد باسد

ar

مامن سطيم بندع مرتبع است واكراكره بمبؤده بالبيم كره مربع است بعنى كره مله مربع مساحت مساولب الخاصل ضربعددكره فالمافاعال درعددكره فالمادنقاع سان مثالدن كاعند بطباغ ارم بطول الم مع عض المعنز ومساحنان مطلوب شنابخاسا نفيزوا واحدطوله بكبهروده سُدشكر مين مُنسود ١٦ سانمن وه ١٥ سانع في صاحد البنت سالت عنون م م م عدد = مرم x الا x السلمو ياء دسترج ٥٩ ساسترم يع ومدميلامتريع. عه درمساحت وبعوان مساريب المربع عدانال زه ضلعش خاكم بع در مفنف مسنطبل شد كناعان برابراد نفاعش استد منا لجام شبشرم يعظ ٢ ٢٥ ومنطولصلع است معطلة وسعداداس بحسب مغرج جاب مناجام ابنت ۱×۰٫۳۲۷×۰٫۳۲۷= ۱×(۰٫۳۲۷) مربع ۱×۰٫۳۲۷×۰٫۳۲۷= ۱×(۰٫۳۲۷) وچونانزا مدسنهم بع يخوط كېنچ پېن مئېنود

مع درمسام عنوان مالاصلاع والن ماله اسن الحاصل بناعاه التحديث المناعش ولبل شكل مف وحن است وبرفاعهاب مسنطيل اب مورا مسادم وان معادلاسنا منواد الاصلاع جراكر منواد مالاصلا ابحد وذنفران والمثلث بحر مسنطبل اب در = دودنقراب تعثلثاه د ودومثلثبء رواه دمشا وعوفا بلاطبا فأمذيل يح دمفادلات باابه ربيهام عنواد عالاضلاع صاف الإبن اصل في البر البن المب ربين الماصل في عد الربية الربية ءء درمساه ف مثلث فلن صنا ولمبث بالضف حاصلضرب فاعاد اشتكراد نفاعش دليله لنجون مواز عالاظع و است كرفهان فاعده وهان لونفاع المندم المناسات مع وير مفظر حفط و درا عواذات اليم

@)°

00

٨٧ حرم مسلمة المون في المنطاع المهينية المنطاع المنطلع والمنطلع والم

ادنفاع المروره و ابزد وادنفاع مذاوی مینده و نکه هرکالم فاصله فائین دو فاعده منوازی دو نقرانت برابزد دناوی طاصل سؤد

10 16 F = 1 6 F × 10 = 1 2 F × 20

وچون مرد و دا نام جغر کینم

مبكيم وبريفظ بخطاد را بمواران بدانوف أبهنوا زيد الاصلاع اب د كراح فطل والت ومبنوا برستلت اب درابر الاصلاع اب د كراح فطل والت ومبنوا برستلت اب درابر احدمنطني بود بنابرانكر الزاجل د م ١٠٠ بدور يفظره وسط اح دوران د هم رعها نوف المراد ورفان د هم رعها نوف

امع=ادد وابح = إابحد

وجورساء فاد عالاضلاع سا بد الم × الم

منك كرومكامن ورناباد مفاع المناد المامية المام

منادل ندمن لا سراع

سل حظاب موالبل سع دا دسم مبكنم و نفاط جند ما خباكد مرسع دننان مبكنم منلح رخ وج ... وانها دا بد و نفطر اب وصل مبكنم أنوفت منالنات ببناد مدست مبالد منال ب واب خ واب خ و ...

كرهك عمم منفاد لاندجونكرهر بنا عندا با ندو بوار نفاعاً من اوله جونكرا دُنفاعات حدوج دُوج دٌ ... هرفاصله ما ين دومنوادی ب وسع میا شنده مناوی اند

ومبن واجزيه كبنم اشكالبدود معتروعت كفات فائتنال والاقالا وص مينم عن المن سط المعدم المن بي فط اعظم اه كبرالاصلاع ذادسم مبكنم واددؤس ومودوروح عود فكا بطوح بادرا فرود مناود بموبعدا بعاديها دمثلت فاع الزاويروسه دود مفرز اجزادا انده مبكري وساحد الهادالمنام مبكنيم وهكى اجع مبكنيم اين ونبث مثلث ابل = الم x ب ط دوزنفرب د ط = الر ب ط + د م) × ط م دودنفر جاء ل = المرا × - ل ا مثلث د له = الم د د ل のはよって十二十つ×いつ マタ×(アンナタン) = テクンンは タレメタリー = Lタ1 とはの برامد بادي جمع عود كاذار دبر فظ وجبع فطعا يحددروه مظرما بين مفاضي مستدانده كرمندا غالصاب ذامرسنور فوق يخا بهاورد ناجع ننابح مسامطلوب بنود الماعات من البيسنكه مثلغ معادل النظامة

مناحتكم فاعد اقلابسنكه كبش لاضلاع ظ معزيه كنا المجند بسمع اقطار اكرستى فوا بيك داس تلاح وادواه وصل منكنم سرع وكباللضلاع لا يخريه مبكيني بثلثان يتالل والمرتب عددواصد كمترة جبع سطني إن المات براران المساحة مطلوب وازابن فراد ابن المعاصل ود ودردو عطولا نظاروا بازمجني ساحانا ده منكبع وارتقا ب ب وحرة وددوه والالفادسم منيكم معوف مرفق بها مساجى بندباد عبابلاده متكبه فاعده مقرابنتككيز الاصلاع ذابدونهم وعشكان فالم القابان بمكنها فالفاق فلد كرددماحت صحال شاراب 1 (1 2) 1) 0 فاشد كمنير الاصلاعمدد

برابن بإبخضلع مفرص

ه م مسئله بعني المجري النافل و مشاعبل المسئل من المعنى المجرية الإضلاع المعنى المعنى

والنجه مدين البراد على مساحت مستطيل و المراحة مستطيل و المراحة مستطيل و المراحة و المر

عنى المن معنى المعنى ال

مظه مطاوب مساكبرالاضلاء بالمتلكة ودى كاعدد مسم مظه مطاوب مساك برالاضلاء بالمتلكة ودى كاعدد مسم ستله بالمنال منان فرا بنشت كمابن لأالوا انخوال كنم بمتلة معاد

ان و بعد بالمقيا منعن معن و من المناف و من المناف المناف

ما من المراح المراح المران المبرمة المعادية المراح المراح

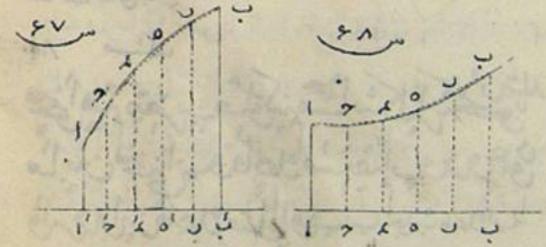
جا دوزد مجلج المجنده خط شكش ده دراچنان دشه

ح كمدالمن المعلوم ب ب الم معلوم مركز من الم الم ميكنم وانف في الم المنافي الم المنافي الم المنافي الم

كرشيلوبهن وذ نفرها يكوچك واختلامتان هرې نفاط ان و د نه د ميكر بود بكنماستند كمالهت و بجه في ابن و د نفرها مغادله أن معادله أحد مطلوب من با نفريج كلك بنا برا نكه عد الجلي فو عده بقد برساع فاعده الجلي مفاح و د ما د با برا با من جرومتنا مفن حرده الد با من و د نفرها چن مهدود

مفنكرده المالي سامن و د سرها جان المالي من المالي المالي

وچون جع كني ماحت نقريي جنين شود 1 أب ب = (الم + در ل + د د + ٥٥ + در) أب



فاعدنا ببضف محمق عموج على فالمنا وفاس فالمنا وفاس وفاس

ظبره = عرى × ن = عرف المربع مربع المعنى مسلما من المربع المربع مربع من المعنى المربع المربع

فطر فالمنان = و عره بسط مطلوب بن منبغ و مطر فالمنان = و عره × ۱۳۱۶ = ۲ عره × ۱۳۱۶ ۳ ار۳

وبعبارة اخياء

مه درماحن بجه الاضلاع منظوان ها مه مه درماحن بحبط و رضور بحبط و رضو بحد منظوال محل المعلق و منظوال محل المنظور و منظور و منظ

وء اب عبادلان انعبط كبر الا ضلاع ده عدد نفاع ادات بن عده مد كوره صحيف عدد د مساحة في ابره وان خاص له فوئ بض

عدد بهاحظ برهوان حاصل وا

چاكدذا بره المبنوان كبرلانداد ع منظى كاشت عده د بادان اصلاع جد كوجل حيا المخالي المنطع المن

٥١ طافة داديم طولة من وعض من من العادة المانون كرم اللوادة كده كالم بطوله عسانة فالسن وعضالسا فف فالهديد عكدا لوا ولازمان ع صينياس بطوله ٧ من مع والله و مناوله المرتفاحة مربع كربضلعه مرسا الفامن فالمرش كنجيد على الانهانث ٧ مساحث تحدر بنم درع موبع استصطولت بنع بابرع مضرفاستك مطلوباباداداست مردرمنواذي لاضلاع ابع د ذاديدا مقده عما الشعطول دوضاع معط مابن ذا وبربكي اب=٧ ١ فد بكراد=٨عمن مخواهم بأمفيا والمعادم كمص كم المناب شكوذا ركمنم ومطلوبارنفاع اواستؤسامن سطنى و طولامنانع مثلثامه منهابا باسناب = ٢٧ منواح= عءمن وبج = ٩٥ منهطلوب سناولارس بن المن مفلو مصلي يكتر فالإاخراج سلمة والزي لمث بديسناده ويركاد والذاذه كافترطولا مقا بنفه بنيم ملا منه فالثامسا فركرة سط اسم بحب نهريم واسفان على ابنطريق است كرهيك ذ اصلاح ذا بنهني عده مثلث فالدهيم

ض كني كري في في الما المنظاع ١٥٠ سراع كم فوسترة منعلون مبالتد مبابره كم شعاعتن انعي TX X U'X TO = TU'X 1/ wighting جزاكر فظاع مكدتمه بكخ والعوسج وذابره اشت وفظاعمك بظره دركم المتدبق دوسم فيبربزدكن استعصورت فون را مبلوان چنان وشد م × الم × م ٢٨٥ د ١١ × ١٨٥ م عَابِنَ وَوَسِ طَالِحَ الْجَوْنِ الْطَالِحَ الْجَوْنِ الْطَالِحَ = قِس x الله عَالِمُ اللهُ عَلَيْنِ الْطِفْطَاعِ مثال منظومهما عن قطاع فا معلوم كنم كراع مه مطول إ دادد در دفائره کردشاع ۲ منها شاجنی ساحت ساف IX MILLS XVVEX LIE OO = LES VX امثله شفحه المناسم الم ا مزدعرسنطل داديم طول عدديع عكره وعض ٣٣ دورم اا کره منظورمشاخدا واشت م صحاليم بع شكاني وي بضلع ١٥٥ من مقلور مساحث واست م جام شبه منح لسنط له الم كرطولش الديقاع اواست وادنفاعته ساغيل ساعيل مشاحنان جب ع منها دادم بطول ۱ درع مره وعض اكره مطاويها

معظوم الزالم مفينا وكلام دسمكنم ولزروج سكواد ففاق مناخش امغلوم كمبند ٥ ادو فظر شكل لوز بكر ٩ عرع تاب و د مكر الرسن مساخلة ◄ ادرجها رضلع ابعد طول فظهد= ١ عمده اد دونفظم ١ و حدوعوداً ورا و دايوج والدسكيم وطول المالالذ منكيم مِنشون اا=٢٣مندور = ١٩من مطلوب اقلاما ايسام نجفا دصلع ودوم ابن سكارا يا معبا سهادم ساحتن ٧ ا دمني الصلع دارم بعد ومنظور الاستهادو مقطرح ود دوعلى حرح و در بناعان الداورد برواهالا انلازه كوفيتم معلاومدوفاصلهاد وبداندو نقطم ارب لنبن بدوه وقع د وم ومعالى مثل كرم و ١٩٥٠ ودد=٥٥٠٠٠ واب = "الما واد= عم منود م = برم منها المنظور ساخنن ابن شكل است بها مهنام وحسنا مساحنت عاروسالنها ١١ من اهم ما إم الذاره مد دافسان نعنية لا كربيقورمسكيل سع اب د ورس سرقط احد دواه دا انفاده وادنفاغات

، اددماناب منام ابطول عميل المناه وذاوم ا = مع وداومه ب= ٥٥ عنهن سم بن لمن المناده كرفان دنفاء وحشاماحنن ١١ درمنلك بع زاومها= ،٣ ٧٥ ودوضلع عبط بزاوم بكاب = معميل من واج = ١ ميل من وعض طول عق است كرو اب فادد شود وخشامسات سلف ١١ مثلث مم الزاويد رسم كن د كرطول مكل دد وصلع عبط فزاويم فللم مسانخ منائن وصلع دنكرزاو بهام ميلم خطول ويز ازانانم مبلى مرهز بانداده مكريد بعد الخفي فائد كمرتع عك انلاذه فترمثلث فائم الزاوية مساود شامج في دوم بعدد فك الذاره دوصلع ذاوله فاعمر سم إمراعه بينكل ود نفنهد شاوم السافين ابحد سرع است بغيد وصلم عبرُ صوّاد بيا مظاد وبحرابواند واب=٩ ١١٥ من وجد = ١٩٠٧ من وارنفاعش ٢ مناليت مينواها بنشكر بمقياسه الدم دشمكنم وسغنت الغازه مكثرتم عوا درد و دنظر فسأوى لتأفين سرع فاعداب ٧٥ منر وجد= ٢٩ مترودوصلع عيم فواز ١٥= بع=٢٥ من

ونرسك ففراساكيم

عم ٧ حدود مدر مدر عدد در الم المولين الرسط المان

ه م فطعر بولد وه فادى به واله به ما مهم فطل من فاهم مطول من فطل من في المنته في المنت

م م داره دادم عبط بكن بهناهم الما مساطر المعام كنم ما داره دادم عبط بكن بهناهم الماحد المعالى المعال

نظابوا بفاراد وسه مثلث ابحوام دواه دوجنين بانيم 「マニュルカー 、「ロニーカイントをし」 してまっているのでのこうとというとしているのでして でしょり こういで こりり いいいとこう ویکدرعشاه = ۱٬۰۳۵ و بدرافشان بکی وارصد من دواد ده مزاد درج مربع است طالاسا خابنه و مهم خرطد جرفلدامد وبجسبين معود وعصيد وياءث ١٩ سيزام من امرزع ابعده دح روع دا معلوم كنم بنا بزالك مظراه دا فاعدة دهم و فاصلها بيسا برنقاط دا ازابن فظر إنذاره كوفنة وقاصله مفطرا والزموا مع عودها الداده كرف راشيم مين بالشد الح= ٧ ره من دا = = ٨ ر ٨ ه ٢٥ وال = ١٣٠ عمن ١٥= ٩ر٢٥٥ من واع = ٥٤٣ و ار = ١٩١١ من ومع ذابره ذاربه مشد الف من وظر الخواهم كبر الاصلاع منظم ١١ صلع دران درج كبنم وادرود شكل معلوم كبنم كرمشاان مطالبذ باسه بزابرمربع شفاع ذابرة ام دردابي كرىفط كمنه فاشله فخواه بطول فوس كلبد حدوطول

مه داره وادم بناع معلم معلم معلم المعلم الم

ازدوشكالنان كزف معرنف كتراله جع علعتالف فقره اقلددع والدبوسط وسطوح شوادبه ١١ سطِمسَقُ النَّان بينان خطمسنفه محببهم والنهدسن وعانظانا الادوى من مناون طاغند ونديه والعفان منكتلكم سرع ابنطوركم لبيشاده صح حوب رادرجهانا وج Kien Linier 3

مبكتد كردوشناخ ازمال صناده وصفه عنز بظونرسد

دوابندر دوجه الخالف فغالت ١٢ وفيته مع مريفظ اسع الخطاب ويرسطون لفاركم لمبع في المنا عنى ماحناه وادواه فاحساه المنابية جرج ابزعمون هافاقع ملبنوندين سطوفاهك كداز نقطراع في الشاراب من إبينا لهصراع لِلكرد والطاع والبطها ووم كمخطعور دوماينند (ابادولولا) درست مر باستدينزاب درب درط ف إسفلش منهى شده است الكرعودسا خدار دنين عود باشندها برم وفندرب بادر كيم بايس بديم ان السطي في كله كناعود بالنعور ونكد عام معن كم ين وساين خط ما ره نكر دارد بركف دركاه افغ سنجى برمو فت فواهم سطير مفظم مفرض خطعوكيم كانست كاذاب فظرد وعود بران خط مكن دابن وبعد سطع بر ان دوخطر وردهنم

والبين وفن برف مددره نتان كرده الدبي دمورد مكه بخاصم سطح دسنانف است المهدويا الألد دجن فالا ودمد كمخطور في دارد المان العولم والمالله المركود م خفر کرمن افغانه و دېدرسنامد سطومان کورا نفراست های میان المعرف المان می المان انعود مالسط دسم عفح مرماسين دوكوناع مثناو بزادرطولبكضلع لاملخائم بالكيم تكيم فالمعموم فقل ميانم سوه م ودوضلع د مكرام واد دابرصفرمن واد منبهم الون صلعاب من الددد وكونا عود معيشود برس جراكم كردستكا يوكونا الادولان مدهنم بر دوواب كمات معور فاب وساكن اسع بينم كرد وضلع الم وادمواده منطنونا تندسط سونابراب أبعودمه نودير جيع خطوط كرا د مفط ادر تسطيس سناه بالمند بنج بين وطالكرسط انق الشده بن استكرد وخطوسكو

محيد ودكراتها ذاصعت وامتلاد دهنال وسطس

وعنصبراد وسط منوابي بابن منم بالشدك برخط شلاءو سطعودنا بم وازابن فزارجبغ سطوح افق منواد عمسنند چونکره کی عودند برخط فائم

دوسط منوازء دره إبك فاصلاناد ميكروارابنال د اجلالة ازعودها ابورد وه كريردوسطيمنوازعروع اخراج سنك المذوعصو تلعابهن الدوسط منساء مساسند

فقرود قيعد النوان والمالوجوه ١٥ حريك فيل المحوق وان ووجيد المن مثلابع ده رح كرادجيع جفان عدود ستعاكث بالتكالك بالاصلا ابحدواب وأبن كبرلاضلاع للوجوع كبرلو وه واصلاع وروس إنهاذا فإلها وروس بالونجي، كونم وجع هرويوه واسطح كبالهجؤه كوئم

عيناعِه بخاران مرس جين عانكري بزدكيله بند بوضع يحود بالديكاذ بالهابن بدوردوضلع عاوران عوكربان الانفطرمة بنرسم مبكتد وبعدد طولانخطح دوج الة مبكشد إلى ٣ ورفاصلىفظى سطمستكواد نفطاروا فعرد ذاج ب سطى س غنوان وارد عود جزيك عوداب راسط وابن عوكونا أين راهبين كمرمنوان مؤدازان فظم بابن سطح وازاين وزار البكوناه ظاند الخطوط فاعلى احروادواه وبنابرابنحكم فاصلح غظة ا دسطى عباردشنا ذطوله ودكم الاان نفطروان سطي في اوريد عرع ويسطوح وقواد

دوسط رامنان محقيمة

انفق كرنوانديملك كريند

هجنيا

ساده نزهر كبن الوغي معاجها دجه مثلث لفاعك استكيشن

بالذاردوجهادراين الرجها و جهادراين سرال و معداد الانعزي هي سرال و معداد الانعزي هي است و مروجهي ١١١

وجهره ۱۹ وجهی سده عافی انتهای فان کنل اوجوه نبشه عثل ۱ ب د ، ده

أبُح دُهُ س معضوماً بنجندبن وحدمنوا والاصلاع كرتواعد انها الكبه ذاشته باستندبوا صلاع دوكبته لاصلاع منا وجابح

ده وأب حده كدود وسط منوازي مسئنده الاصلاع دادو العلاه منواد على منوازه المعنود المعنود والمعنود والمع

باهم بل سام مناوستورمن مراف من مناوست المرافع من من من مناع المن و دون المرافع مناع المرافع مناع مناع مناطب المرافع مناع مناطب المرافع مناطب المرافع مناطب المرافع ال

الجانبا شعود فاشتد بردوسط فاعده فاما بالااستداما فاعركه

هام خابنے شور داموانة لنک

منثور لاموانق أنكر لهاعده الفطائد المثلة المثلة المثلة المقاعدة الفاعد الفاعد الفاعد بالمربع الفاعد بالمجتنب الفاعد والفاعد والمقاعد والم

ودونستورمفط مستفيم

سطيع مودير بالما مثلام ن سطيع مورد بالما معظع ما من معظع ما مثل المنت عمر معظم من المنت عمر معلم المنت المعلم من والنبي المعلم والنبي والمعلم والمع

سعم بمنفود بعظاج داب د

و كره يرونا عنواش إبعد وأب موانطلاصلاعالماشل

حلفاتى

VA

المرامنان الفاعدة فيم وجرته الفاعدة وجن القاعدة وحجن القاعدة وحجن القاعدة المنهم والمناهم وجن وحبي مهن مع مناط المناهم المنهم والوقت الفاعث والمناهم والمناه

الفاعلين سي فطعم المن فطعم المنت مثل مع ده وحط مع و المع ده و المع ده و المع و

متوازيم الوجي ما بل رئاسش فيحه است هم منوا رنيم الاصلاع واما الابتر محمورا سنط بين د وناعد منوا زبر الاصلاع وجها وجها ومربع مستطبل المشتدون هم المؤادمة الوجي را فائم كونيم سف هم المؤادمة المؤمن المؤمر بع مستطبل استدون وفت حله مشترى عهم معربع مستطبل ومثالا بنجم جعباء مت وطاس فت وسنطب المؤادة وفقا على المؤردة وفقا المؤردة ومثالا بنجم جعباء مت وطاس فت وسنطب وفقا على المؤردة وفقا الم

مكعب سون منوادنېر الوغي فائي استكره مرشق وجهش مرتفامندا و به استد الوغي استد الوغي استد الوغي الديم فازين الوغي و استد

والمعناد المعناد والمعناد والمعنند

٩٨ هم وان كير الوجه منه مناسب درسي عمو ما بن جندي وحد منالت سني كرهك دبال داس س منذك باستدن واعدة ان نكبرذا شند بالصلاح

كبنر

ما به ناطاد عنالفالمند و محنين المالغادة جم عبن الزوى واحدى الواحد ملى واحدى المالغادة على المالغادة على المالغادة والمحدد المالغادة والمالغادة والمالغادة والمحدد المالغادة والمالغادة والمال

١٠٠١جم منفازمنرا لوجوع فإبم في البنط خاصل سهباش منهب كوبعبناه اخري الطار ضرب فاعد اشحمه تفاعش فرص فيكنم موور ابعده دحط منوازية الوغوة فالم فالماشد اب=ع دنع د ب و= ۲ دنع واه = ۳ دنع ليرجم مطلوب ما المنع ا بعن عام د: رع مكعب واكر منواين بخطوط متوازيجيد مؤازه بالضلاع شكل منوازية الاصلاعاب د دا نفي كينم معبكداند ي متع كوناو الثالثا

كبهوالاحتفاعد اشدونا صله نابين وفاعده ماناد ففاع ه و المنسق إنا من جي تخصوابين كما دروا علاومفطع كربسطيظ بالبند بعثاعث خادث شدياشده وجوه جاني كن شنر بالشله شل بحابيح سمد وبالها عان اأوب الرحم على نبين ميرهي المالادوناعك وبمفطع مشقيم نع منتفود نا مضاب مشور مدجر و منهاقة كرافاب جاني مكع في السند برفاعه م ن ع فضل فعي دراناده جاحياكمالفحق اه اللاه كرفتنجم عاريانابن مكه بفهنم حيد مندواحد عورا شامل منبود واحدج عباردا شنادم عيدكر سالمنه شودير والمعطول ليرفا ملج د: رع مكعبان باكرة مكعب إمن علعب إدسمنى مكعب باسانف مت عصفانف الكردا معطول درع باسد

ودرعلم متناذكر بمؤده ابم دولبط ولتبتها ساده ومعز بزاكم

ماكره بامنابية واستالانها

وطالباها بنجم ذاعته مكع بخواكيم بي في كيم ازابر ٥٠٠ ١٠٠١ ودر نفسيم خاصل صرب سه غاطر سده وسوان مركب المنعقة عامًا نبيعه اولاج مكعب زابراس انوه سيم ضلعن فلا صلع مكيد منال بالمعدد متهاك مكعب عمثوا يناف TET = VXXXX فأبنا ضلع مكع مغلد لناجم مفهض سادس اكعبكر لخاد الخ مثلا جي ما عمر عمر مكامة مكامن بوضلع مكعب فاللباجي r = VFra = r, OIX ٥٠١ج منوازيل لوجوه مه وضع الشكمالية بالحاصل بالماصل بالماصل المرينها عشطا بطوراة ساچنى منۇلېندى = ف xع ح علامنج استق علامنزهاعده وع علامة ارتفاع مثلاا كرمعصوسبزج منوازية الونجه منابل بحد أبحد باشد سع بنا بمساخه متوازية الاضلاع اب دراكم فاعل اواسع علو مودوسدباشا عولار نفلع بفظرارا اندومنا عاهكهن وانوفذ

صرب ۲×۲= ۸ ولادوی الناداین مريغان بكندع مكعب الهدهم بؤف منواذ برالوجوه فابئ المنكل مبثود بغاعا أبء دكريبكذرع اذنفاع استذان الملفندع مكبعث وطالابراب سنكل فوازيز الوجوه خوسفان بابد سيطنفارزابن برش صادويهم كذاست بغيج عادك موددنعها مكيم كرابر خاصل في بالند ٢×٢×٣ والالغازة البادعاعلهكي ودبابن ودث リーニュンション・シュートニューション・シャントニューリ باذحكم هاناستكرد كرشع لكرمبنؤد شانة مذلاوا حلطول مكرب واب فاحنم يكم برياع ما الف قصيم وابر و مامالا من بسلاتفاط نفنيم خلوط مؤازاة اضلاع فاعد رسم كنم افوف ظاهم بثودكرم بنؤالنبم فاعدرا بوشما انفلدع لسانغ متصكعيكم بإيراطادابن اصل طنزنات

Frvx rm9

وچونارنفاع شامل ۱۹۸۸ سانفره این منبوان بیم منوان براندی و چونارنفاع شامل ۱۹۸۸ سانفره مای نابرا برطاصل نبرالوی پرنمود با انقدرسانفره شیمها مکه که برابرا برطاصل نبرا شد ۱۹۸۲ × ۲۳۹ × ۲۲۷ مالا

صرفاعل اشركه لفاعش ایخابن ع=ق×ع منا ل جنوام معاوم كنام منظم الدنا عدوان مسدر منظم باستدوادنفاعشهء ساندمة وصلعمستس كمنالسندودنفا vien 1 95 سطفاعا = امنع بعد عدم عدم عدم عدم المعربي - - 1 00 de- X 1 80 7 X 2 8 6 = N 1 18 / ٧٥١ نتيم كاه الفان شاف د كربه ستودد بلعلات الريكند جيستن إساوليت الحاصاض وعطع فاعشريهالان منالج ملنور ابعده اب ده سرا ماودناع من مع ف X 11 بي مقطع عابم ذا با كونيا بالمد برجول بجسم رسم عن والتعا الوكادم كرف من اج معرمسالم است با خلائم اصلح وفاعن المحمل نفاعش

whene xx 6 2

عابحدابخد=ابعد Xاه متال ق عنواد بزالوجوه فاعبل ه عبرمناد نفاع انت والما فاعدا شلودب كدد وظرين ابنطول عده ورامنه ٥ وأومطلوب اواست ناعد: امنه بع × معرف × مه وا = مع مراضي بع مع منواز به الوجوه = المعتمد عمر ×۵۲۲=۲۲۸۳ منا لرقع مؤادبه الوجوه طابل احبرا مناذ نفلع ان والمافاعده المرتبع است طولضلع ه ١٩٥ و من د سطخاعد = ا مترميع × (٥٩٨٥) = ١٥١٥١٥٨ ور = = 1 000 de x 001010 x 01010 p 00 1 = 0 9 11 2 P 00 0000 منالستم سؤاد ببرالو جو فعذا ديما بلكرة عد الم فواد الاصلا اسْعَاعَا عدا منه بادنقاع معسانة ومطلوبج اواسد بنابرانكرارنقاعشء ٣٠ مبلامنهاشد = اص ملعب ×۵۷۶ و ۲۳۶۲ و= ۹۳ ما و عوا جيمنشوبه شكراناسد ما إنظال

15

ورنكر فالسطم هنابي فابد هم أوج أفا عن يران دناد م فاصل أبود

J= = (ق + قر + / أن قد)

درابن سفاهه جم سن وع ارتفاع دو فاعده علما و فد

مثال فا عده بزدكوه فه ا فصيم نع المن بسلع ١٦ را من فاعد كوميكن من يع مديد من و من المالية

اللازه جماعات مع المعلى (معرو + ١٠٥٠ + ١٠٥٠) على على المعرو (معرو + ١٠٥٠) على على المعرو (معرو + ١٠٥٠) على المعرو (معرو + ١٠٥) على المعرو (معرو + ١٥) على ال

وبعلاذاجااعا غالجبنه

ع = ۲۰ و من کمب ۱۹۲۱۵۲ = ۲۵۲۱۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ = ۲۵۲۱۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ و ۱۳۵۲ و ۱۹۷۲۱۵۲ و ۱۱۱ د د منتوب المقطمة المقالم المان و المساق المان و المان و المساق المان و الم

مثاله جاذابم برفاعه مربع منطبرا کردونجد شری هم و فائق و در کرا ۱۹ و مد و اد نفاعش ارمنه مطلوبی اوانت مربع به ۱۹ و ۱۹ و ۱۹ مربع کر الحرب مربع المربع المربع

وبرونفابن دوش سنورالعلها بساده ظاسان برسف مبابك درانداده كرفازج بعض كبنرالوجوه فا معضكوص شلهم فاعض

ومنشور ناص الشاعا

ربك

ملبتود مرابع المرابع المربع المرب

المستعبولهدا سامع متره وسامة متر المناه ال

JUFTTI, T = DOFX DV, A

مثلاء مسؤد فاضل مرائد من منالاه المثابة في مثلاء من الم ب الم المان فرق المنال المنال في المنال والمنال في المنال والمنال والمنال والمنال المنال ا

منع × الله مبالكي بين الكريم بينكل المام المنا للم المنكل كاوه بالمنا للم المنكل الفاعدة المند مره وراسوا و مربع منطبل المند و و أن الفاعدة المند مرة وراسوا و مربع منطبل المند و و و المنظم مركم مربع منطبل المند و و و المنظم مركم مربع منطبل المحدوم من سطاوا و دم و مربع المند و و ملود كله و و و المنظم المربع منطبع الادود و المند و و ما و در و منا منع المنا و و من و در و منا منع المنا و و من و در و منا منع المنطق المنا و و من و در و منا منع المنا و و من و در و منا منع المنطق المنا و و من و در و منا منع المنطق المنا و و من و در و منا منع المنطق المنا و و من و در و منا منع المنطق المنطق المنا و و من و من و در و منا منا منطق المنا و منا و

بنقيا

فاعد اشحد بفاعش الله جرا كاستؤام ذا دوطول مكولست بريم سوف سطيخانبش اليهن كنم درروى في بالسال مريع صنسطيل استنشكل 95 الحجكار نفاعتن اح ادنفاع استواله استعوناعل المعبط ذابوه بارشاع ليلكس لا سطيط النا شؤانه فزمكنم ون داستاع وعاد نفاع مين فهوه といなり واكرس السط وضكنم بعن سطح جانب معلاوه دوفا علااوف (とし)してとこしてとものでとこか مثال اولىدودكى الهني دائم سكلفني هرا بسلمنه وبطولع منن وبقطع وسانغ متح مطلي فين اداس بثابوانكر كانزهنة اتهن مريالتدانيحا VAOOXETATT= 500XITX TTX x TTX = 500XI

النفوب ١٦١ ع كلوكم دالمال الزوى دين كردونا كمنزام يخو المعود عن فري

معساج استوانه ويخوط فام وعنونط فاصف فقراق لعماسق ن عاا سه استولیه سنایر فالم جمال منوللادودان مربع مسنطبل ا ا ه م مدور مكى ذاصلاعشره كرددان دوران ساكى فضيده ساف ودودابوه كديج كندوضلع ١٠ د "ا مولدم شوندد و فأعل استوانه لندصلع ساكن مد ارتفاع بالحورانوان امت وضلع الكنوليد سطعدبا سط طبق شؤانزل بنابد ضلع مق للاست ودراستوان مركبام اذا وضاع ضلع على أدا مينوان مولد كف عثل ب ١١٥ د سطحانيا سناف في نام المنافق م سنببزهام مساوله بالحاصل بعبظ

منال وم بخواهم بعادلنزى كركم الماسان معلوكنم وابن كمل سوالدائن كراد نفاعش فضاعت خط فهاعال النافي شد برانيحا

ع = ۲ س و ع = ۲ س و المراب و

عفره وقرام العيم المعلى المواد المعلى المعل

-26 10 Vra1, ref = 0,10 x 49001,95 x ووزنشون بن المرام المر وازانامهودن بريزمدل عود عاا درج استظنه شدو فانالذه ان عال بالحاصل فوتاعث الثريم لانفاعش باينمورت ج= عريز خِرَاكُم مَهُوانَا سَاوُامَرُنَا سَبِهُ مَوْد مَنْ فُور مِكْمَعْد وجِي اطافِيْ فَيْ ذاد المندوه وجهج بلكوميك مثالق سنوناهن ترئ دئم بطول سنمنع مفطراه منه ومنظورو دن اوائد بنا برانك كأ فنا من جن باشدر ع = ا معلی کو بد ۱ = ۱ = ۱ معلی کو بد ۱ = ۱ = ۱ معلی کو بد اعلی معرکوب معلی کرد استان کا در میکوب اعلی کا ووذن بكدسين عكم الهن ابنت مرم كلوكرم ليرودنان سنوناهن بونت میلوکا ن = ۱۸,۸۲۱ = ۲,۴۱۳ × ۷,۸ کیوکا

(ロナアロニコアナノロエ مثال بح سنبهبه دادم كرسفا واعز فيطسا خنامد وفاعد مخ وطبيعاع مناهن وعوليش ١٢ متر مناهان وا ا هن و شركبنم چند من مربع مفند اص الزيم x × スメメメニニョーリー、マリアリートリートメリスズ× ١٩ درجم محز في طافان صالبند عر تلا في اصل صرب فاعلا اشرحه المفاعش بإكرم وطمسنلير وامنوان مع وص فود كم عنظافا علااش اخالع بشارخ لكوحك باشنديس

र्ड्स= में गिरं x3 متال بف الودم داريم معق م رادسمن و بقطم عريسلن من و كما بن ان مطاوع النت

タキド×のド×TX・メディントンフィングリニッキャメリスアインスカーン 7= 41414 chi youxxxx00000= 11116 chigger

مفروستم كم مجز في طافض ١٢٠ معرفي معن معن والنظين سي منظعم استاز مخ في طفام والع ما بين درومعظع منواديه ه ابره

وذابره مرسوم اب كرمب وران صناع المنولد شده فاعل مخط است وصلع ساكن ادنفاع بالحود اوات و الجابسلع ساكم مصوسط خلنط سنه وكدلان درسا براوطنا عش لسباذمو ١١١ سطح ابدي وطمسيكان فالم معالات بالحاصاض بخبط فاعدا المحت صف عولا بابنصورت سطخاني عزط = ٢ ١٦٠ ١٥ ١٨ عن = ١٠٤٠٠٠ ومعلامتموللات جراكا كرمخ وطراس ودر طول وليش مل بريورسط فخوطبل صعفرا ذكبتك ورطبي عبودستلس أكر فاعتراها نعولد في فط استد

اأساوب إعماء اكرانجا ذانك ناده بسرون دجوع كبنم

ومجننها سطِعابنة وط = قوس ال × ال = ١٦ ت × الم فبنبد ثارسط عزوط مساولب فاسطها بمان مبلاوه دابره وعدا العفال

سطمان = اربع× T((4+0)) x0x= اربع xT x0,0x7 واسطخان= ۱۲۱۳ تربع xa,vmx=11,87 روم ١٢٢ ثليب كسرش سطمان عن فيط ناهض وعداد للله فاون مابن دو فظاع ساح وسائح وا خالى ففي مل

كوبندرسط حبالامكمنور انكن كوسل بعند مخ و طافافط ا

بياكر يخاصم فورافكن كاغك دانم الهدودنفر دب

مرنب منب وانوا لولمكنم بطور

كردوفاعك التي مسلم يتوند

١٢١٥حج مخ وقط فاحق فعاملان سهجز فاطناع كمهان ارتفاع نافص الشنك وقواعلانها بلغ عادي الإساسدودق قاعل فوقط بنوسيتم فاسطمح تركينب عابين ابخ وافاعل والالمنواد マラン(ビスメレス)+ビストレス)と=~

البكرون فاعلام عتق مبتو ندوفاصله فابن انده ارتفاعادان مخ وط مسند برفا فعن مم منولد مبودمه وزاندود نفره اءادر كرد محوده ، وضلع العو للمث الادرسطي الدرسط المان عن المنافض مساات مسا ولمست بالضع بوع دوع بطدوقا عدا النصري درطوله للابابنمورت (x(w+w) T=(x wTr+wTr = diple ودومنا تمامجي بعطان عنطاه فالمرسط الماني مدكؤد بفرائم سطدود الروناعاه را بابنصوره سطخام = مرن ا + مرن ا + مرن ا + مرن ا دان ابنصف عابد {(+1)0+(0+1)0} = = plibu مناله به بالانامنية وبتكليخ بطناه كرده من فطن عالم ادائددر فرفظ عن بالاعان وهم فرطول فلعان معواهم ندُن الزاحياكيم

91

اب که درحکم محور ثابتی است وانباشعاع عاددنك زخط ماواصلفا ببعرك ومفطم مع ومند بوسط كره مركا بالمندوجيع المعدكره بريكطول الد فطول خط است كريم كركنشندوازد وطهنشه كشند بسطكش فالتاهم فطع كدرسط كره حادث شوداد سطى سنوم كنتمكن كن شندياشددابره المب عروركه وطهان سفاع كره وهركذام دا خابره عظم کوسید والعيا مخاه مشوعكره ذافطع كتالفاعركو شنكن شندباشك مفطعتن بازذابرها سنهكن شفاعش كوناه يزان المناع كره والأ ذايه صغيره كهانيا درانضي كريضف ابره ارجول عبكردد نقطر كريقار ١٩٥٠ز دويقظ اوب دوراست لم عظم عظم عندلك استواق معدلالهارش كوينها تفظيج كرصف ريانددابره رسم مبكند صغيره دموان فالسواكرمال وشكوئم (والمنهورد اكرك وجعله خاص التدار الكبعد حولخط قطبن دوداندهندمفلمات منكورمخوب فاض مشودود را بخاله خوب عزبت در ندا زطول ع ص بغلب ا

منا ل كلولم له المحرّد به كرفيم برا به نفنان بياده استا اله المرا المر

امسعله مشق

اقلدرخت كفا بن اده بعض من الما المنكونه عم هاهم عصول الما المنكونه عم هاهم عصول الما المنكونه عم هاهم عصول المناطب للدود مع كرن فنا والغ المن به بخطاف من المناوع المن

١٢٥ درها المطرك فان مقالهن المجهار بالرسطونان عظماني سطره = عران منال الهد أونوسه ولا عذاريه والمنطاع مجوا مسطيو الزلماليم من من است العنى عدم المرابع باوحه لادم است ماداراكم بوشقان بنا بوانكرانم وقد برش بالحميم برينم ها بقد بكتك إدحة المت منبودود جيم فرد 1705 54 = 400 X 11/18 = 100 X TH X 1= 00 وللعلدابست ١٨٨ رماع بس المتنافة كرفابلخ بددريو مالنا بسنت مربع مربع تربع عور ۱۲۵۶ + ۱۸ م ۱۲۹ = ۲۵ م۱۹۷۹ ع١١د عرصة المح كره مظالبت بالحاصل فرسط شرد للذ وابزجم ذاادرو صفطرخ مم منبؤان معلوم كود سمورت من كورجيين شود

وادنفاعش وابرعاث وبسط فظرى ودائب دود نقرمت شود برد ومثلث من لون لككرانداد وسطوح شانايات JUX3 = ILX3 6x3 = 1cx3 وچون المسؤد رال دفاركيز جين ماينود عماب دائ = الديم x اب + ديم ان = ع داد (١٠٠٠ ان) (UF+01) 1 × = = 12+12+11 × (410+11) يرا نا ده ج کل چنن مسود {(41+414)+16(714)31}x= دوابروبابن منداستكم نام دوطاصل ما بهزامها ذاجع منود وبعلهزيكردد ع منال عدى ض بيركرابعادة على عناك بين المسلمة 10,00=11 (11=010) والجادي عد فقالنحنين أب = ٥٨٠ و اد = ٥٥٠ واد نفاع نامع چنز فاسلاع = ٥٥ و ٥٠ ア、ドロ= 9,10+1,50= ジーナリア アーターコリアートノターニ ショナンドア

مدوسناوم والمالم بالمناه المناه المناه المناه والمالم المناه والمالم بالمناه المناه والمالم المناه والمالم المناه والمناه المناه المناه المناه المناه والمناه المناه المنا

انها اللهائيم برصفطع مستقيم ن لدداعه برياله إبعد وأب وخ درسم مهم ناد و د ففر بستاب كرد وفاع الله المنت من عنا د ول ل = اد

فادنفائ

1019

وعرامتروكلقيدبوارد بالابه منباه را تائن ودراله منباه منباه ودراله منباه والمتروع من عنب جم ابندو دبوارالست دبوارالست حواب كرينا لدمبر برخرة بكار بدو بوارال منا دد بهم نامنه في ودبيط فالم اد بواله في المنتق ودبيط فالم اد بواله في المنتق ودبيط فالم الادبواله و المنتق ودبيط فالم الادبواله و المنتق ودبيط فالم المنتق و ا

اذابر و ومنتورد ود نفتر من له كاست كردونا عن المربطول و ومرا منها من ويحض بابنو والمناهد والانفاعش من المن ويحض بابنو والمناهم المناعش من المرا منها والمناهم المناعش من المراح المناهم المناه

جرد المرابع عام عا و مركب برعم عا و مركب برعم المرابع المرابع

ر م اج البنه عالب بشكامتوارية الوجه الم المن المان و كان المان من واكرانفا فا معضد دبوار ها مناجب كبف د بواريخ الد واع ما بل المناب المب منورها منع الح المناور المناب المناب المان المناب المان المناب الم

مسئلة دودنوارچند منكا دارم سن المستعطع كربزا و برفائه بهم كم برنائه برنائه برنائه كرده المستعطع كربزا و برفائه بهم كمالم افغ است و فاعده فوظه و قائده المنازيفا عمره بالما و فالمنازيفا عمره بالما و في المنازيفا و منازيف المنازيف المنازيف

درخت لازم مبشود فاانكه تؤانم دست معاوم كبم مفالرا لوارها باغنه هاب چفار مي كربارة كف متبوان ازابن ننديد واودو عطها فاتاده ذابالهدروسططولنل نلاده مكنه وازآين انلازه ساق السفالة بشكلفك المينوم بلاند وابرسم معول مجيدا منها منا لهاق در نفيذا ٢ مسانية شهطه سط است وجهاد متطول مجؤاهم عجن امعلوم كنم = 1 = x 3, 7 × × 7 1 = 3 = 51414 2 pm x 5 x 30 6 x 4 = 06416 = مساع و دون سرفا درانلاه كرفانجم سون درفت بالمعظيظ المئاوان والزومان كمت زمين المادة كرفت للكرع عراصتر ان زمين الاامداده بكبرنا في المرا بهدر دوا غلي نظام واد استثاره خابح اسا زباب بعض شكافها وفعدها وجمساق درخ بزركن ازع وطوكوچك الهناذاسواله كه مه ارتفاع باشد وبقط فاعد دخ وادر ويخال الم كرما منان وعلى تمنى شده مرص كشنه كر الما درجنكل بالفائجار معندلاله فكردراد وارده سا الألم

وجونطول مركام اددوالاله وحرم ابنت /154=014/11 == (11-10)+1115 مقال رجم منسور مشلف لفاعل فافعل وَلحنِبن مبسق XXIVA TIN X IV بعنے ۳,0× مرا ×۲, ۲۶ = ۵۷ ره ۱۲ مر کوب وامامنتو رفا وض شلف الفاعدة و كذف علا التي صفلت ل مفالاجشجننمبشود Cin LX112+124 X 120 X 40 - 11 x 0 7 1 x 0 7 1 x 0 x 1, 0 x 1, 0 x 1, 0 x 1, 0 وجم منتود فالم مربع الفاعن المجنبزات (10+11,4)x170x 10+11 x w == 1 وطفلاا تر کمن × ۱۲۵ × ۱۲۵ × ۱۲۵ × ۱۶۵ ترکمی وازاب وابج كل مصالح منظور جنين فيشود ٥٧,٥١١ تركيب + ١٩٤ م ١٨١ تركيب + ١٨٥ راء٥ بغامنادين اسسسرمم ركب consistorius ١٢٩ جيسمح فافتاده النتيج انعنبر

معزدشده هبن كدمكان منبيكر ومدسريب بم خودديك وفق بهم عبداله مدومظا بوجواب درى وردوحا الادستوراعل مبلهم براى خانا ناد كالادن بيد ال كرما دا بنف بينا بج بي عدود ومعني ساها وض مبكنه كدهدو كعب (فاعد) بدياره صحيح كاملاً ومحورش خطأك كمفاصلا البن ومكن دوفاعله بهل كرسطوب ويروغور مكن ذانم سط داخل مديا مظع كنا يخط بغفاح عدكم النا معين مولد كوئم فراكراكد وزانن مم الد موريب بعينه سط معنى الزانسك لهاكند ليرجم مطلوب مهنجم احذا في المناه ا ١٣٢ مرابعارانداده كم فنى دلطولط بينيعبارك اذ فاصله ما بين دوكعبش كما ذ ذاخل كم فنربا بنيم وان صلاحاس با طول عام ظف باستناء دوبزار برامدكى تركا وكلفيز مر وكعب

ه المستعدة المستعدة

واذابن روج طول دؤسعاع معبن منشود が サヤニ ひ= 江 がいれての= = 11 بعلاوه ما يضفطول بيد الكرما بن نلازهان بهش وومساوى دنين عوده ابروعيط هربنع معظع ما به الماده كرفدام وشعاعها بعادا خين بافليم وادرومان المار ما منوان كفانس المعاوكره وظاهام تكانجم مساود شبادو بزارع وعجم كاشتى عنهط نافض クァッ・ いっととう 50.00 كرادنفاع مرايع سانع منابت وابنجها ذا بمسانع مت رقه مشهان دنالسخاج سبكتم

د ق مدهلنظ ف بالمدكات كرزنب مدهد درنود بكى موراخ بيد زاد عضبل فظر روك ان دملة البناكم عصارا فائم دادكنيدار سوزلخ بيددانضم كلفنظ بالوكدراس اوتد ستم فط الما بن نودىدست ما بدوخودسد دا سعلطول دو مظرعود برهم ذا المان مكينه الكريفا ولاذارند واسطانها كرىضف عواع بالسيكرند ودران ببي ماكرطوف من دارند منوان بامنوط اعف نوادم عنطظه را بفاصلها بعناف السوراخ الذاره كرهن نافظها خارجى ظابراسنبناط سؤد ونغدا زهركام موضوع مؤدمصنا كلفه ولذرا ناا تكادر في معظم الما مدر سف بدكم ودبر عور درفاصلها بمعتن كن رانبد بنسود واكربيب الطووجوب باسداندانداده مد كورمابن الملاعضيل معبنودافا بازيد شنعيا مدد فاصلها بحنابين طوفها لمابكنة اندانة كلفيطونها ١٣١ محسنا كني ابش بيث خطاك سال مني لد بدي المشد والمعورين وضعبكبتم كمطولش ٧٧ ومذا بشدو معومة فظر شن المتددد هلبخ مرد كعب فظره عدو منافي شر

منهزائم البشراطاده فبرب ضفيف مبنى دانا در علمان بره لمع

عما تنبيل قال كالشفة ب وح ودد ... واادوك خد ظرانا ره مكف راشم منوان بهولادوى كالمنك معلى منود بسطول عدام ما سانغ من ميكيري وبيدو وفظر أوم دوعود ااوم موابرابهم مرم سالن منه فالسكنم وتعد برو سطان صله أاع وح ح دابوابر مرس سلف منها عم وبعد بدوستاره بز مبكه دمراش ابريقاط اوح وع مهكن دابن خط معني الماددد كارسنار مه مبال كروضض عود است وعه كاعن رسممكنم وانداا خلاف عمق فاجبك وكها عيشة الونادروى بنوت ميؤان اصلطاه مي ومودد المادة كروت كرمستهمانه اودو معودظ فيعكن منهد ونفشركم عجتا بادرس بإبائه ضرابعا وطبيع بالشديدة كافرانعاد لادمه فادشت بمم

۵ سا ا علمه من المعادم المعادم المعادة على المن المن المعادة المعادة

ŕ

1115

استوانه شكل شدوستاع فاعلى في والماني مرياسته ارتفاعش اسانف من جم والعني بناسلواندا بنث

خالجنبن بنا المنادة كوفن سفاع فاعد مند المنادة كوفن سفاع فاعد مند المنادة كرفن المناع فاعد المناع فا من المناع في المناع في

5,01×TXXVY = ("0"- "0,1") TXXYY

بغه بالمنه من ورد وامثال بنا عالى بكر نفيذ كه نفر با ددو سرلې به فرد علاوه بوان چون د دساخن چلېل بعضي بنظامها ناد انفان منها فنعكم بنا مهد د عاسبې سان منوخ د تفكا د ناد بود كه فون مقاب كونه مؤاردانت و له نظام و د تفكا د عفو سريع لعار و پسته به وصعوله كرد به كه خپل و چه د اد نا برد سنور هند به كه ابنداذ كري و نب

اولاا كرحديبر كالاجتميوشم وانزاشب فائم مدعوط

عبان بسود وانجلك المبنية كرده است با ساط المركمة الما عنا المبنية كرده است با ساط المركمة الما عنا المبنية كرده است با ساط المركمة الما عنا المبنية كرده است با ساط المركمة المركمة

ع = ۲ ر۲۲۴ کیتر النا دسنی معود دوانشابنت ع = سر ط (۲<u>۵+ نن</u>) کا استواله کرشعا عنوابند وابنجا حلیه داشید نمونها ما با سفواله کرشعا عنوابند

إجزام ج فطعاج بالمعلوكيم كالعاد ثابت طول ١١٠٠ منرع ص اسانية من في مسك من ولزابن مع حديد عدد لأد استلام سؤو كرجمتن امنهكعيات م صندون ذادم مكمين كل طول فا عن الزيم سانف الم وع صفيه صالف من صخواه بميذابي كرعهد دفاع بالمادذا في مهاناع وأفكخابن منططب مكوبن غالسك فاشتراء م انبارغله بشكل موازية الوجوة فلي استكرمنثورمنك الفاحك متساوي التابني ديتكوش فالاسفف فايوشاب ووسعث انادبه مستبطيل ائتاب دكرضلع اعة امتحاد = क्ष रूक देरीरी मध्ये में न के रिक्ट में रिक्ट में रखें व व महे के الاكت زمين وبالغوظد بارنفاع هعرممناهت اذكفنة وخالامطلوملمنت كاقلاملان عريب خشكل كريثوان نا سعف درابخا كبغابد وفابنا كبغابن لبناد ذابنام انكراهاب سففعوادعالشدا ضلع ودفاعدا عربزدكن والمرمص واءع امتراد نفاع اشك فاعك المعية مضلع ١٣٣ ممر ومطلع المنت اوّلاج هم وثابّاطول في كيامصالح ابتهم ساخترمين وبنابوانكرا الهريمصفنين

(= + + =) = = = = = وابن شعاع وسط طبيالان ومثالسابق چنن مُدِفود ١ = ٣ ,٣ ٢ ليتر ذابعال سنوح ومعلم فيممد سنطام فالهنديسنود وبلذا وضع غوده وان خيلسا دمانت (2+400) b T= 2 وان على المناون ورافع لجلبك ما شجراتن اعزم وفي ملك بالكوليات والتزليز كند وموافق بدستورشفاع وسطظن بغصشفاع استوانه معادلا (2 + 4)0 وجود مظال ابق الزروع بندسور حلكيم وينه فيشود ا= a ره ۲۲ ليز ر ١١ كرمشون في عرفي المالكر وعنفادا استغال دسور (۱) ودسور (ع) بهنائيدونكرخيلسادماند ونتاجانها ازحبنف كلت ونفهات بهدادر واستكر مدسا برعلنات ناچاردس ميدهدفاكونوم اد نخلان امثلميندهندسفناة

مبلمناد نفاع وارتفاع ثمام ظه وموسلف مثلث ومفصود كفا بن اواست بحسب لمبن

١١٥ دودكش كوده ذاع مه طولاست وء به سلف مه فظره الميلا كلفيز ومطلوب شدا ولاعدد سنبه هالت مربع في الفيفاة كردوسا المعدود كمثل المنطال ا

كنزود فوارذا باضام بابه ودب مه مناد شاع باشده م

قالم الفاعده واعده مسلام المناف المناف المناف المناف الفاعدة واعده مناف المناف المناف والعده الفاعدة واعده الفاعدة واعده الفاعدة والمعالم المناف والمناف المناف والمناف المناف والمناف المناف المناف

٧١منوانه دادم كرمكن مكع على المان والمناعل المناها المناه الم

وظهناع دون المعنى المسلفة من كالما ونفط المن و المناه المناه المناه و المن

يه براصطلاح نفنك شكادم واكوبند بفالب ١١١س باء المع موافق في ١٤ كلوللانم بالشد بفط دهند نفنك في عموا في المع موافق في المع من والمع المع من الم

منمرد رشكل في

والعظل من معنى مرد به منه كرد دد و و مقالم أيط موسوم و بكانون كرچ بند و مقالم أيط خط الداد فا و من الكنم من فط الداد فا و من الكنم من فط الداد في الداد و المرابع المناه ا

ناجودي مروخطبكه ازهان دويفطركا فون وصل الم بنفطة ودوكان دريج والم المخارية المناه ودوكان دريج والمحاد عنظم المناه ودوكان و دوكان الدواد و دوط بها من والطول والم وعور بهضر وظرا الماضح

حظوط امثال وا و مركالم وفرا رفو را مركالم شفاع طا ملكوبتدو عق مروشعاع طا ملقطار الما يجينة والناطالول مناولاج مندن والباج ميرها في المحدد الما يجينة والناطال الما الما الما المناج الما المناطقة الما الما الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة الما المناطقة والما المناطقة والما المناطقة والمناطقة و

ع ا كلوله خماره كروى شكل ال ۱ سالف منه قطله تد وكلف المن الله مرا الله منه المن ومعضوون واست وكبنا بنهج في المرا الله من المن ومعضوون واست وكبنا بنهج في المرا بالمثلا

۱۸ بم برجی اشد م کمان نیم استوانه کرسففتی ناجی مند دیم کوه کونفاع استوانه می استوانه کرسففتی ناجی مند دیم برج است و می استوانه می استوانه می استوانه می استوانه می استوانه می استوانه می است و می است و

19 دبل بخاد بهنا منوانه شكر كردوط فن بدوكاه فيم كره فق منه من كره فق منه كره فق منه كره فق منه كره فق منه كره فقا و المناه في المنه في ال

r

الخنام ببغ قوس الره نديث الما بابن جهاد توس كارسم فيتو خِلْرُوملِ بربض واقع

دستوم مسا سط ببضحان شابينا عاصل صربه طول شفاع اطوله وسفاع افضرد رير ملا شفاع اطول دال فزض يكنم واعضر داصها لم بنصيح بن ما بنود

مثال خ مبينم إ= ٢٤ رص= ١٨ لي طي بنيد = ミカリストリスト = d×11×11×12

ئ سنور مساحيل بنصطن منادب بالفاصلي عبط ذابره كربر فط إلمولدسم شاع بالمتعدد خاص لسلم منهاجدة بالدوفت نا مستجلل شكاف استاختها رشود

فطرافضوش ا

طدوم ب= با

タ・・ハタマニュ・・ウャニョラテ

ادعيط مثلك مدك والبشت وسادعات باعظاطول ودو المصله وبوهب والشفاع الطولكوئم ودوفاصله واوالشفا

دسنون بن بعني أن وي من بالم ماعناها سنابوانكرد وفط سطعاوم ومعزوض اشددوفظ الدبب ذا بروسطهم فودنيك بمباطنان الماده نصف فالعاطولان مركزا فوسي يكثرناب إدابرد وكانون له وأخطع كمتانوفة دومنع بردوكا ون ومته في عطولطنا برا المالان فطلطول منكبهم ودوسرا نزابرد ومخ كانون كره مُنزنيم ومنخ مكردُ وطفاء مها ندادم ومبكثم ودورمند مما عفر دسمشود منور سرسي سفي حي اعلى المائلة س دوفط وبد براوسط معودم بكنم وخطاب ذاو صله كبز مدانفا وعدوشعاع ذاكر فدادن المجدام بكبرو بروسط الأقام در مفطرد عود سع ذا خلج مبكنها امثلاد مطل مفروا مج و فظ الطول ذا برح فظع كندا نوف عركي مفوسطب لنداي عابين دوخط عدوع درسم منكنم وعركم به قوس واور داري.

وبركر - توسط لوانا بنص دستك شيكل شود واكرحيه

على المنان والدوراء الماله المهووخطاكم الفاق الخافد وعلاده بران مناع نفريج المنصة وبكثام منعدداكم الا

مستلاقلددنفتيم عظداليه بولادعوارها فننظائه س جاباد مفطرب دوموس دوج د ذارسم سكفردو نفظره ودراح يخط وصل سكن لويضفك ر کرے عباشدون جهاردم عيظاشده لاونوبا تزدم عبطائد ट्युक्तं वारीक्रेंट مياوس كنظ دابره برهد منهسناوجمتود مئامجاهم ذاوهنا بره رمواو أارءا من من المناوي في الم سك

ورسهم المام المسافيه على المنام المسافية المرابع المستند المنام المسافية على المنام المسافية المنام المنام المنام المنام المنافية المنام المن

وه كاه عدد اجزاد بوج الزوج المندكا منبث كرسف مخط لامند

كينم واعظاره فلكن ذانم

مسئلة بيخ منجواهم ذابره دابره دابرعك دعاذا خزامس اونبره منفائم

منالا بره و منهنس من منال منال و المنال و المنال

معاع اب دووس ودد دسم من كنيم الثا بزيصتان ك وبرسند دم خط ه ح را جواب عناع داادد ناه تقل بهنم و بنه اند نادواد نفظ وقوس مع داد شرم بكنم وانتقل منه ان و بنه اندو نفظ و د بغي نقطم مع داد شرم بكنم وانتقل من ما و داد شرم بكنم ان خط و در الم منه بكنم ان خط و در الم منه و منه و بط و در الم و منه و بله و بل

على سئله ستر منواه بم دابره دابر ١٩١١، ١٠ جزومتنا دب منهكيم

> بنم سع جواب شفاع وااز و تالم مقله بكنم واد نفظر ي وط

باجزوندادى فنمذ

V 2 2

1

4

مطلقامتلاير وجزوس

جواباة لامركم اذ فوسه فرخ مع طلك بدا بنكرد و ورز حد ود برا رسم كنه لا فقط مي المرا من كنه المنه المن

منا وهدننكيد معظه مراعددام و عهول ويزاب وعكد مهادكم عبدا اعادم مهادكم عبدا اعادم كنده علوم باشلعكوب المام كران دايو دالة

آودس بالب ولام درابر و سطوتر مع الواخل مبكنم نا بااز نفط ا و دبغ اع اب مفطئ فصكل مشوله و لا مشخص مبكنم نا الناخطاه الا رمم منكبنم و الزابر شش خزومندا و و في من مبكنم الم في كهزا إرة آ كليب مشخص به بالزاعاد منهكند لا عبا الجاز ابنا لجزا وا اده بور فقل مبكنم و و مركز الرة ال كالبيخ مؤسنم عادم بكند لخاصاً الحان جزوز الوده بورد فقل بنكم و ازا نجابوط و برصوع بي نامل و الزايفية الم

مردرووعنى بسنامه مسئلة بهنواهم شكام نفائه وسمكنهم ا مسئلة بهنواهم شكام نفائه وسمكنهم ا مناز و وظار بصرد والرهم عود شهيم منع فالم محمد الدواوس منهنه

خطبه فلرسوسل مبكنه والمالد شان مبلهم عبان مرك وبنعا وحوازم كنه وبنعاع مدد وفوس مطود مي رارسم مبكنه فالم فدوط منه وشوط فوسطك الما فدوط منه وشوط والمرافع الماليا والماليا والماليا والماليا والمالية الماليا والماليا والما

ادمرد

فه سال الله المنظمة المنطقة ا

جيم مطلع ابنيرو غارات مناحة سازوسنون ودحث مسامنج انسام جليك هاويتها ضية ويرسم نيف وم عانه ونفسم دايره ما فيام جند مستلده كاه بك فضه يوكا دمعين بما بدهند يادبها نكاد بطول معين مطلوب باشد شكل يترمن اوع لاصلاع والزؤا بابهان فهدر شركنم دو كاعدبار وي من المحلوفوان ومشاعد دالكر فيدروضع يركادذاده شوداولابا مبخط مستهبكي يدعفالدان فخهفان تخطاب معديده بربانا دو تفطروب لاؤه وسم مبكيم فانفاطع غابند بروو فقطم م ودىعدوصل كبتهما بين دو نفطر ودراوازا مثلادم معمد رطاف دىعدازنقطرددرخطدمهالمبكنرده ذاصاوع فغديكا معديردو فظهدوه دسمنكنم ومضف المؤهكم نفاطع بابتدم دو مفطر وح بغد وصالمبكنم يع ذا فا نفاطخ فا مه بكحظ هدد ر يقط معد صل مبتكم اط وبطرا واشالامند مبانها ذاوحبا مبكنا ونقطة طدىد فظ

فالجث لوالتكالسط المخالق لوخط مستميم ورفايا ف لل قعه دُدفارد الذاء كرون ذاونبراد ووقوس سائل سبح فايكاد حافييتوند فك لستم يعضه سربغان ورسم المكال كبرالان لاع كبرالاصالع فاستظم مضاحها رورمثا الطوح بالجي قدرا الكالهواك فضرا أقل منه كبالوموه فاعلف فضاع ومع نتج كبرالوخ وما مضاحة واستوانه وعية طانام وعية طانام

مد كوربغيه بركادمة للعط عوط كو طبلان وضل بكنا الم عن علائل المعتمل ا

